

BEZPEČNOSTNÍ LISTY

2022

JanoCo s.r.o.

Albrechtická 2160/39, Krnov 794 01

Tel. 602 587 864

e-mail: logistic@janoco.eu



LANDORA Tmel do suchých prostor / Väggspackel	4
HAGMANS Izolační sprej na stěny / HAGMANS Fläckisoleringsgrund	10
WALLGUARD ARCTIC / Extra bílý malířský nátěr na stěny a stropy	18
WALLGUARD / Malba na stěny a stropy 3	27
WALLGUARD / Malba na stěny a stropy 1	32
LANDORA Malba do vlhkých prostor 20 / Vaggfärg Vit 20	39
LANDORA Lepidlo na tapety / Tapetlim	46
LANDORA Lepidlo na tapety nonwoven / Vävlim	52
LANDORA Tabulová barva / Griffeltavelfärg	59
LANDORA Magnetická barva / Magnetfärg	65
LANDORA Základní barva na dřevo / Grundfärg	71
LANDORA Univerzální barva pololesk, bílá / Lackfärg V Blank Vit	77
LANDORA Univerzální barva lesk, bílá / Lackfärg V Halvbl Vit	83
LANDORA Barva na radiátory / Elementfärg Off-White	90
LANDORA Lak na dřevo v interiéru pololesk / Klarlack V30	96
LANDORA Parafínový olej na dřevo / Paraffinolja	103
LANDORA Barva na podlahy, bílá / Golvfärg V Vit	110
LANDORA Barva na podlahy, šedá / Golvfärg V Grä	110
WOODGUARDIMPREDIOIL UV-PROTECT Olej na dřevo v exteriéru	117
WOODGUARD NANO LAZURA NA DŘEVO 2v1 Premium	134
LANDORA Impregnace na dřevo Aqua / Grundolja V	144
LANDORA Lazura na dřevo Aqua, Akát / Utelasyr V Brun	153
LANDORA Lazura na dřevo Aqua, Černá / Utelasyr V Svart	153
LANDORA Lazura na dřevo Aqua, Palisandr / Utelasyr V Svartbrun	153
WOODGUARD / Lazura na dřevo v exteriéru Aqua	161
WOODGUARD / TITAN Krycí lazura na dřevo v exteriéru	169
LANDORA Olej na terasy a nábytek Aqua / Träolja V	176
LANDORA Lněný olej na dřevo / Kokt Linolja	183
WOODGUARD Impregnace na dřevo v exteriéru CLASSIC	190
WOODGUARD Tenkovrstvá lazura na dřevo v exteriéru	198
WOODGUARD SILNOVRSTVÁ LAZURA NA DŘEVO Premium	209
WOODGUARD CLASSIC OIL Olej na dřevo v exteriéru	221
LANDORA Lodní lak / Båtlack	228
LANDORA Barva na dveře a okna bílá / Dörr & Fönsterfärg Vit	236
LANDORA Sprej bezbarvý lesk/mat / Sprayfärg Klarlack matt	243
LANDORA Sprej bezbarvý lesk/mat / Sprayfärg Klarlack blank	252
LANDORA Sprej na radiátory / Sprayfärg Elementfärg Vit	260
LANDORA Sprej na grily a krby černý / Värmefärg	268
LANDORA Sprej základový, šedá / Sprayfärg Grundfärg grä	276
LANDORA Sprej základový antikorozní / Sprayfärg Rostgrund	285
LANDORA Sprej bílá mat	294
LANDORA Sprej bílá pololesk	302
LANDORA Sprej bílá lesk	310
LANDORA Sprej černá mat	319
LANDORA Sprej černá pololesk	327
LANDORA Sprej černá lesk	335
LANDORA Sprej šedá RAL 7035	344
LANDORA Sprej žlutá RAL 1003	353
LANDORA Sprej červená RAL 3001	362
LANDORA Sprej modrá RAL 5005	371
LANDORA Sprej zelená RAL 6032	380
LANDORA Sprej měďný	389
LANDORA Sprej zlatý	398
LANDORA Sprej stříbrný	407
LANDORA Sprej bronzový	416

LANDORA Sprej hliník RAL 9006	425
LANDORA Sprej grafitový metallic	433
LANDORA Barva na omítky a fasády Bílá / Pustfärg V Vit	442
LANDORA Latexový tmel bílý / Latexfog vit	450
LANDORA Izolátor suků / Kvistlak	456
LANDORA Čistič na štětce / Penseltvätt	463
LANDORA Základní čistič před nátěry / Mälartvätt	468
LANDORA Čistič na střechy a fasády / Tak- och Fasadtvätt	474
LANDORA Čistič na terasy / Terrasstvätt	479



Bezpečnostní list

Landora Väggspackel

Nahrazuje: 28. 9. 2017

Revize: 22. 10. 2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Väggspackel

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Tmel

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2 Prvky označení

Doplňující informace

EUH208

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravky: BIT, C(M)IT/MIT (3:1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
Styrene akrylate copolymerdispersion				1 - 10%		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9		< 0,05%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400

Bezpečnostní list

Landora Väggspackel

Nahrazuje: 28. 9. 2017

Revize: 22. 10. 2018

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9			< 0,0015%		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1C;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Vdechování:** Vyhledejte čerstvý vzduch.
- Požítí:** Vypijte pár sklenic vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s pokožkou:** Omyjte kůži mýdlem a vodou.
- Kontakt s očima:** Opláchněte vodou. Kontaktujte lékaře, pokud nepohodlí pokračuje.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nevyžaduje okamžité odborné ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva:** Haste práškem, pěnou, CO₂ nebo vodní mlhou.
- Nevhodná hasiva:** Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#Not translated# Kontejnery blízko k požáru by měly být odstraněny nebo chlazen vodou.

5.3 Pokyny pro hasiče

#Not translated# Zabránit kontaminovaná hasící vody do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:** Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod. V případě kontaminace půdy nebo vodního prostředí nebo úniku do stok / kanalizace uvědomte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění



Bezpečnostní list

Landora Väggsackel

Nahrazuje: 28. 9. 2017

Revize: 22. 10. 2018

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad. Vyčistěte saponátem. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace týkající se bezpečné zacházení viz kapitola 7. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení. Skladujte v suchém prostředí. Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tento bezpečnostní datový list obsahuje všeobecné informace o chemikálii, ale specifické instrukce a pokyny jsou uvedeny na produktovém štítku a v návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice: Při manipulaci s výrobkem dodržujte dobrou pracovní hygienu. Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: Velké používání (velké množství, dlouhodobá expozice (déle než 2 hodiny)): Noste vhodné rukavice.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí: V případě nedostatečného větrání používejte vhodný dýchací přístroj. Pokud se vytvoří pára / sprej, použijte ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Pasta
Barva	Světle šedá
Zápach	Charakteristický
Rozpusťnost	Žádné údaje
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	

Bezpečnostní list

Landora Väggspackel

Nahrazuje: 28. 9. 2017

Revize: 22. 10. 2018

Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	Žádné údaje	
Rychlost odpařování	Žádné údaje	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota	1,2 g/cm ³	20 °C, ISO 2811

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nereaktivní za normálních podmínek použití.

10.2 Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Reaguje za generování tepla s těmito látkami: Oxidanty/ Zásady/ Silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Může se tvořit při vysokých teplotách: Oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Dusíkaté plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Akutní toxicita - dermální: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Akutní toxicita - inhalační: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Nevdechujte prach. Vdechování prachu dráždí horní cesty dýchací.



Bezpečnostní list

Landora Väggspackel

Nahrazuje: 28. 9. 2017

Revize: 22. 10. 2018

Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Při dlouhodobé expozici může vysušovat pokožku.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Prach v očích může způsobit podráždění, hlavně mechanické povahy.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Produkt obsahuje malá množství 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není zadáno

12.3 Bioakumulační potenciál

Není zadáno

12.4 Mobilita v půdě

Není zadáno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není zadáno

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není zadáno

Další informace

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace nebo do země a vody.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Kontaktujte místní úřady. Nevycházejte obal zlikvidujte prostřednictvím místního systému odstraňování odpadů.

Kategorie odpadů:	Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například: 08 04 10 Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09 15 01 02 plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN:	Nevztahuje se.	14.4 Obalová skupina:	Nevztahuje se.
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	Nevztahuje se.	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se.		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.



Bezpečnostní list

Landora Väggspackel

Nahrazuje: 28. 9. 2017

Revize: 22. 10. 2018

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Bezpečnostní list byla připravena na základě údajů známých v době přípravy. Změny byly provedeny v sekci NO: 1, 16

Seznam relevantních H-vět

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Hagmans Fläckisoleringsgrund

Nahrazuje: 30. 11. 2020

Revize: 20. 11. 2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Hagmans Fläckisoleringsgrund

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Rychleschnoucí speciální základní nátěr.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46(0)320-18900
Domovská stránka: www.hagmans.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.;

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.

Bezpečnostní list

Hagmans Fläckisoleringsgrund

Nahrazuje: 30. 11. 2020

Revize: 20. 11. 2021

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P302/352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/
P332+313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3. Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
propan.	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	10 -< 25 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280 EUH018
butan.	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	10 -< 25 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	10 -< 25 %		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
dimethylether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	10 -< 25 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.	927-241-2 01-2119471843-32	10 -< 25 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412
Isobutane	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	5 -< 10 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Bezpečnostní list

Hagmans Fläckisolierungsgrund

Nahrazuje: 30. 11. 2020

Revize: 20. 11. 2021

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Okamžitě vypláchnout velkým množstvím vody. Držte víčka od sebe. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výparů a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.
Použijte respirátor a další ochranné pomůcky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace nebo vodních toků.
Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání.
Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.
Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

Bezpečnostní list

Hagmans Fläckisolierungsgrund

Nahrazuje: 30. 11. 2020

Revize: 20. 11. 2021

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečte dostatečné větrání.

Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány.

Nestříkejte na otevřený oheň nebo na žhavé předměty.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte na bezpečném místě a mimo dosah dětí.

Tlaková nádoba: Chraňte před slunečním svitem a nevystavujte účinkům teplot překračujících 50°C.

Ponechte aerosolové plechovky na bezpečném místě a zajistěte, aby ventily netěsily.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
dimethylether	NPK-P	0,531	2000			ppm
dimethylether	PEL	0,531	1000			ppm

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Práce musí probíhat v dobře větrané místnosti. Před přestávkou, před použitím toalety nebo před ukončením práce si umyjte ruce. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice:
Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm.
Střední používání (střední množství, střední vystavení (1-2 hodin)): Nitrilový kaučuk.
Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A/P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný

Bezpečnostní list

Hagmans Fläckisolierungsgrund

Nahrazuje: 30. 11. 2020

Revize: 20. 11. 2021

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	- 44,5 °C	
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,5 - 18,6 vol%	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Kinematická viskozita		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Tlak páry	3600 hPa	
Hustota	Žádné údaje	
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Hustota páry		Není určeno.
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Rychlost odpařování		Není určeno.
Výbušné vlastnosti		Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti		Není určeno.
Obsah těles:	24,6%	
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	75,3%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití.

Vyvarujte se zahřátí a styku se zdroji vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Bezpečnostní list

Hagmans Fläckisoleringsgrund

Nahrazuje: 30. 11. 2020

Revize: 20. 11. 2021

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Obsahuje Složka / komponenty, které jsou škodlivé pro vodní organismy.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Bezpečnostní list

Hagmans Fläckisoleringsgrund

Nahrazuje: 30. 11. 2020

Revize: 20. 11. 2021

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevhazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závísí na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).

Bezpečnostní list

Hagmans Fläckisoleringsgrund

Nahrazuje: 30. 11. 2020

Revize: 20. 11. 2021

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti 2.1

pro přepravu:

Etiketa (Etikety): 2.1

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

Další informace: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity. Transport category 2 IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam relevantních EUH-vět

EUH018	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Krajina: CZ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

WALLGUARD ARCTIC Extra bílý malířský nátěr na stěny a stropy

Datum vytvoření 22.02.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

WALLGUARD ARCTIC Extra bílý malířský nátěr na stěny a stropy

Látka / směs

směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Bílý malířský nátěr na omítky, sádkokarton, beton, dřevotřískové materiály.

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

Hlavní zamýšlené použití

PC-PNT-OTH Jiné barvy a nátěrové materiály

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno

JanoCo s.r.o.

Adresa

Albrechtická 2160/39, Krnov, 794 01

Česká republika

Telefon

+420 554 611 789

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Ing. Jan Gerstenberger

Email

gerstenberger.j@gmail.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Směs nesplňuje podmínky pro klasifikaci

2.2. Prvky označení

Doplňující informace

EUH208

Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, Směs (3:1):5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6]. Může vyvolat alergickou reakci.

Hustota

údaj není k dispozici

VOC

<1%

TOC

Sušina

min. 59% % objemu

Mezní hodnota VOC

kat. A (a) VŘNH: 30 g/l

Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití

<25,5 g/l

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

WALLGUARD ARCTIC Extra bílý malířský nátěr na stěny a stropy

Datum vytvoření 22.02.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs plniv dispergovaných ve vodné akrylátové disperzi s přísadou aditiv.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 1317-65-3 ES: 215-279-6	vápenec	30-50		1
CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9	mastek	7-10		1
CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4	křemen (SiO ₂)	4-7		1
Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8	uhlíčitán sodný	<1	Eye Irrit. 2, H319	1
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5	hydroxid sodný	<0,1	Skin Corr. 1A, H314 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	
CAS: 55965-84-9	Směs (3:1):5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6]	<0,0015	Acute Tox. 3, H301+H311+H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0,6 %	

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

neuvečeno

Při vdechnutí

Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

WALLGUARD ARCTIC Extra bílý malířský nátěr na stěny a stropy

Datum vytvoření 22.02.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Při styku s kůží

Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc

Při zasažení očí

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc

Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou žádné zvláštní pokyny

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Použijte hasící prostředky, jenž jsou vhodné s ohledem na místní okolnosti a okolní prostředí

Nevhodná hasiva

Neurčeno.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Žádné speciální pokyny. Hasební zásah podle okolních podmínek

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zajistěte dostatečné odvětrávání. Nevdechujte páry/aerosoly. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem. Skladovat v původních neotevřených obalech 36 měsíců při teplotě +5 do +25 °C. VÝROBEK NESMÍ ZMRZNOUT!

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

WALLGUARD ARCTIC Extra bílý malířský nátěr na stěny a stropy

Datum vytvoření 22.02.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 25 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz scénář expozice

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
vápenec (CAS: 1317-65-3)	PELc	10 mg/m ³		
vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3)	PELc	10 mg/m ³		
mastek (CAS: 14807-96-6)	PELr (Fr ≤ 5%)	2,0 mg/m ³		
	PELr (Fr > 5%)	10 mg/m ³		
	PELc	10 mg/m ³		
křemen (CAS: 14808-60-7)	PELr (Fr = 100%)	0,1 mg/m ³		
amorfní SiO ₂ (CAS: 14808-60-7)	PELc	4 mg/m ³		
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný (CAS: 497-19-8)	PEL	5 mg/m ³		dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, vdechovatelná frakce aerosolu
	NPK-P	10 mg/m ³		
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	PEL	1 mg/m ³		dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	2 mg/m ³		

8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby nedocházelo k překračování limitů expozice.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice (ČSN EN 374). Materiál rukavic konzultujte s výrobcem/dodavatelem rukavic. Doporučená doba propustnosti min. 8 hod.

Ochrana těla: Používejte nepropustný ochranný oděv a ochrannou obuv.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

neuveveno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

kapalné

Barva

bílá

Zápach

charakteristický po barvách

Bod tání / bod tuhnutí

údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

WALLGUARD ARCTIC Extra bílý malířský nátěr na stěny a stropy

Datum vytvoření	22.02.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	>60 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
Forma	kapalina: viskózní

9.2. Další informace

Obsah organických rozpouštědel (VOC)	<1%
Obsah netěkavých látek (sušiny)	min. 59% % objemu
Mezní hodnota VOC	kat. A (a) VRNH: 30 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	<25,5 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při doporučením použití není reaktivní

10.2. Chemická stabilita

Při doporučeném použití se nerozkládá

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, oxidační prostředky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K rozkladu dochází pouze teplem (hoření) – produkty rozkladu viz oddíl 5.2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

neuveďeno

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

WALLGUARD ARCTIC Extra bílý malířský nátěr na stěny a stropy

Datum vytvoření 22.02.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuvedeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

mastek

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	>100000 mg/l	96 hod	Ryby	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt nejsou informace k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro produkt nejsou informace k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Pro produkt nejsou informace k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neuvedeno

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Viz oddíl 6.2

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Prázdné obaly je možné energeticky využít ve spalovně odpadů.

Prázdné a vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

WALLGUARD ARCTIC Extra bílý malířský nátěr na stěny a stropy

Datum vytvoření 22.02.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Není předmětem pro ADR

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveveno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveveno

14.4. Obalová skupina

neuveveno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveveno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H301+H311+H331	Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

WALLGUARD ARCTIC Extra bílý malířský nátěr na stěny a stropy

Datum vytvoření 22.02.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, Směs (3:1):5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6]. Může vyvolat alergickou reakci.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log K _{ow}	Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

WALLGUARD ARCTIC Extra bílý malířský nátěr na stěny a stropy

Datum vytvoření	22.02.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Bez klasifikace	Bez klasifikace
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuvezeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy surovin, webové stránky ECHA, registrační dokumentace

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

WALLGUARD Malba na stěny a stropy 3

Verze č.: 1.0

Datum revize: 7.1.2022

Datum vydání: 7.1. 2022

Nahrazuje všechny předchozí verze:

oddíl 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

WALLGUARD Malba na stěny a stropy 3
bílá

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Vnitřní nátěrová hmota

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace dodavatele výrobku

Jméno/obchodní jméno: JanoCo s.r.o.
Místo podnikání, sídlo: Albrechtická 2160/39, 79401 Krnov
IČO: 61945188 DIČ: CZ 61945188
Telefon: +420 602 755 692 E-mail: jano@janoco.eu

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

oddíl 2 Identifikace NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Není klasifikován jako nebezpečný

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Žádné

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Žádné

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Žádné

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES

Netýká se

2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Žádné

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Nejsou k dispozici

oddíl 3 SLOŽENÍ / Informace o složkách

3.2 Směsi

Akrylátová nátěrová hmota
Směs neobsahuje nebezpečné látky v relevantních množstvích

oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Žádná zvláštní opatření nejsou doporučena.
Obecně: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

4.1.2 V případě nadýchání:

Postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

WALLGUARD Malba na stěny a stropy 3

Verze č.: 1.0

Datum revize: 7.1.2022

Datum vydání: 7.1. 2022

Nahrazuje všechny předchozí verze:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Vyplachujte oči čistou (pokud možno vlažnou) tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Odložte nasáklý oděv. Kůži omyjte velkým množstvím vlažné vody popř. mýdlem nebo jiným mycím prostředkem. Po umytí ošetřete reparačním krémem.

4.1.5 V případě požití:

Vypláchněte ústa, případně dejte vypít asi sklenici vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při aplikaci stříkáním a vdechnutí aerosolu se může objevit mírný kašel po přechodnou dobu.

Nepříznivé účinky na kůži se nepředpokládají.

Při vstříknutí přípravku do oka může místně dráždit po přechodnou dobu oční spojivky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Relevantní informace nejsou k dispozici

oddíl 5 Opatření pro hasební zásah

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

CO₂, prášek nebo vodní paprsky. Používejte hasicí metody vhodné pro okolí

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V případě požáru se může uvolnit: toxické plyny / výpary

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

5.4 Další informace

Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte ochranné pracovní prostředky. Zamezte styku s kůží a očima

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz oddíl 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody. Zabraňte kontaminaci půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou náterovou hmotu zachytávejte pomocí písku nebo adsorbentu a zneškodněte. Malá množství lze setřít hadrem či jiným nasáklým materiálem a ten pak zneškodnit nebo vyprat. Očištěnou podlahu lze umýt vodou.

Doporučený čistící prostředek: Voda, případně směsí čistících prostředků

6.3 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

oddíl 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení se směsí

Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování aerosolu při aplikaci stříkání. Zamezte nekontrolovanému úniku. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

7.1.2 Obecné hygienické zásady

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte nejlépe v originálních obalech v poloze víkem nahoru, v krytých, čistých skladech, při teplotách od 5 do 28°C.

Chraňte před mrazem. Záruční doba maximálně 24 měsíců.

Pokyny pro společné skladování – žádné zvláštní požadavky. Skladujte odděleně od potravin. Specifické

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

WALLGUARD Malba na stěny a stropy 3

Verze č.: 1.0

Datum revize: 7.1.2022

Datum vydání: 7.1. 2022

Nahrazuje všechny předchozí verze:

použití. Odpadá. Při práci dodržujte postup uvedený na štítku (obalu) nebo v technických instrukcích

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici

oddíl 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Látky, pro něž jsou stanoveny národní koncentrační limity v pracovním prostředí**

NV 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P.

Chemický název	celkový vdechovatelný prach	Respirabilní frakce
-		

8.1.2 Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m3)	krátkodobě (mg/m3)
-			

8.1.3 Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Vyhnut se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte.

Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Ochrana dýchacích orgánů – při běžné manipulaci se nepředpokládá. Při aplikaci stříkáním použít respirátor nebo obličejový štít, jinak nejsou nutné

8.2.2.3 Ochrana rukou

ochranné rukavice, např. nitrilové, z PVC, gumové nebo latexové, nevhodné nasákové, kožené

8.2.2.4 Ochrana očí

Při možném postříkání produktem používejte ochranné brýle nebo obličejový štít

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vod a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí

oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	hustá kapalina, bílá a báze pro tónování
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
pH	8-9
Bod tání	Data nejsou k dispozici
Bod varu	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Produkt nemá výbušné vlastnosti
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Data nejsou k dispozici
Tlak par	23 hPa
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota	Hustota 1,60 ± 0,02 g/cm ³
Rozpustnost	Plně mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

WALLGUARD Malba na stěny a stropy 3

Verze č.: 1.0

Datum revize: 7.1.2022

Datum vydání: 7.1. 2022

Nahrazuje všechny předchozí verze:

Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Viskozita	při 20st.C, mPa.s, dynamická: 9500
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah rozpouštědel	0 %
Obsah netěkavých složek	62,7 ± 2 %
Obsah VOC (EC, g/l)	0

oddíl 10 Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Směs je za normálních podmínek použití stabilní, nedochází k samovolnému rozkladu

10.2 Chemická stabilita

Směs je za normálních podmínek použití stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

nejsou známy

10.5 Neslučitelné materiály

nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

oddíl 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****11.1.1 Směsi**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Akutní toxicita:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Žíravost/dráždivost pro kůži:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Nebezpečnost při vdechnutí: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Nejsou známy

oddíl 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

12.4 Mobilita

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

WALLGUARD Malba na stěny a stropy 3

Verze č.: 1.0

Datum revize: 7.1.2022

Datum vydání: 7.1. 2022

Nahrazuje všechny předchozí verze:

oddíl 13 POKYNY PRO odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Žiravá směs

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Např. neutralizační stanice

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu**Kapalina:**

08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

Obal:

Podle druhu materiálu obalu, např. 15 01 02, plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo	Netýká se
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
14.4	Obalová skupina	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	

oddíl 15 Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

15.3 Upozornění na omezení práce (mezinárodní klasifikace):

13463-67-7 titanium dioxide 3A

1344-28-1 aluminium oxide 2

14808-60-7 Quartz (SiO₂) 1

Třída podíl v % NK < 2,5

oddíl 16 DALŠÍ Informace**16.1 Pokyny pro proškolení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy surovin a jednotlivých složek směsi. Národní databáze a příslušné směrnice

Údaje opírající se o dnešní stav našich vědomostí a znalostí, nepředstavují však záruku vlastností přípravku a nevznikají tak žádné smluvní vztahy

16.3 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Kompletní přepracování

Bezpečnostní list

WALLGUARD Malba na stěny a stropy v interiéru 1

Revize: 28. 3. 2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: WALLGUARD Malba na stěny a stropy v interiéru 1

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: JanoCo s.r.o.
Adresa: Albrechtická 2160/39
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 79401
City: Krnov
Krajina: ČESKÁ REPUBLIKA
Email: logistic@janoco.eu
Telefon: +420 724 106 959

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2. Prvky označení

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 30 g VOC/L. Mezní hodnota je 30 g VOC/L (kat. A/a)

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravek: BIT, C(M)IT/MIT (3:1) Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace

Bezpečnostní list

WALLGUARD Malba na stěny a stropy v interiéru 1

Revize: 28. 3. 2022

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	< 0,05%	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1; H317 M (acute): 1
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015%	Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Vdechování:** Vyhledejte čerstvý vzduch.
- Požítí:** Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s pokožkou:** Omyjte kůži mýdlem a vodou.
- Kontakt s očima:** Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek obsahuje látky, které mohou v některých případech vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny. Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výparů a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Bezpečnostní list

WALLGUARD Malba na stěny a stropy v interiéru 1

Revize: 28. 3. 2022

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Noste vhodný ochranný oděv. V případě nedostatečného větrání noste ochranné dýchací vybavení. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace, vodních toků nebo na zem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem. Nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci:

Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Typ materiálu: Nitrilový kaučuk.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Viskózní kapalina.
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Slabý
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je rozpustný

Bezpečnostní list

WALLGUARD Malba na stěny a stropy v interiéru 1

Revize: 28. 3. 2022

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	~ 0 °C	Voda
Bod tuhnutí	~ 0 °C	Voda
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	Voda
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nehořlavý
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti		Nevztahuje se.
Bod vzplanutí		Nevztahuje se.
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	8 - 9	
pH (koncentrát)		Není relevantní
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	> 20,5 mm ² /s	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	1000 - 1400 kg/m ³	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti částí	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem. Nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Bezpečnostní list

WALLGUARD Malba na stěny a stropy v interiéru 1

Revize: 28. 3. 2022

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Při delším kontaktu s očima může být dráždivý.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Dočasné podráždění.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Produkt obsahuje malá množství reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Z testů vyplývá, že produkt nevyžaduje klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Předpokládá se biologická odbouratelnost.

12.3. Bioakumulační potenciál

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Bioakumulace není očekávána.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná data nebyla zaznamenána.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

Bezpečnostní list

WALLGUARD Malba na stěny a stropy v interiéru 1

Revize: 28. 3. 2022

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Kontaktujte místní úřady. Prázdný čistý obal dejte k recyklaci.

Kategorie odpadů: 08 01 12 Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
15 01 02 plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	Nevztahuje se.	14.4. Obalová skupina:	Nevztahuje se.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Nevztahuje se.	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se.		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: -

Seznam relevantních H-vět

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

WALLGUARD Malba na stěny a stropy v interiéru 1

Revize: 28. 3. 2022

Seznam relevantních EUH-vět

EUH208 Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Vaggfarg 20

Nahrazuje: 1. 10. 2020

Revize: 7. 9. 2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Vaggfarg 20

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2. Prvky označení

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 30 g VOC/L. Mezní hodnota je 30 g VOC/L (kat. A/a)

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravek: BIT, C(M)IT/MIT (3:1) Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace

Bezpečnostní list

Landora Vaggfärg 20

Nahrazuje: 1. 10. 2020

Revize: 7. 9. 2021

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	< 0,05 %	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1; H317 M (acute): 1
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %	Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Vdechování:** Vyhledejte čerstvý vzduch.
- Požítí:** Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s pokožkou:** Omyjte kůži mýdlem a vodou.
- Kontakt s očima:** Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek obsahuje látky, které mohou v některých případech vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny. Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Noste vhodný ochranný oděv. V případě nedostatečného větrání noste ochranné dýchací vybavení. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti.

Bezpečnostní list

Landora Vaggfärg 20

Nahrazuje: 1. 10. 2020

Revize: 7. 9. 2021

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace, vodních toků nebo na zem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem. Nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Typ materiálu: Nitrilový kaučuk.

Omezování expozice životního prostředí: Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka	
Stav	Viskózní kapalina.	
Barva	Podle specifikace produktu	
Zápach	Slabý	
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je rozpustný	

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	~ 0 °C	Voda
Bod tuhnutí	~ 0 °C	Voda
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	Voda

Bezpečnostní list

Landora Vaggfärg 20

Nahrazuje: 1. 10. 2020

Revize: 7. 9. 2021

Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nehořlavý
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti		Nevztahuje se.
Bod vzplanutí		Nevztahuje se.
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	8 - 9	
pH (koncentrát)		Není relevantní
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	> 20,5 mm ² /s	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	1000 - 1400 kg/m ³	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem. Nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kyslíčníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Akutní toxicita - dermální: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Bezpečnostní list

Landora Vaggfärg 20

Nahrazuje: 1. 10. 2020

Revize: 7. 9. 2021

Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Při delším kontaktu s očima může být dráždivý.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Dočasné podráždění.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Produkt obsahuje malá množství reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Z testů vyplývá, že produkt nevyžaduje klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Předpokládá se biologická odbouratelnost.

12.3. Bioakumulační potenciál

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Bioakumulace není očekávána.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná data nebyla zaznamenána.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Bezpečnostní list

Landora Vaggfärg 20

Nahrazuje: 1. 10. 2020

Revize: 7. 9. 2021

Kontaktujte místní úřady. Prázdný čistý obal dejte k recyklaci.

Kategorie odpadů: 08 01 12 Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
15 01 02 plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	Nevztahuje se.	14.4. Obalová skupina:	Nevztahuje se.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Nevztahuje se.	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se.		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 2, 3, 9, 11, 12, 16.

Seznam relevantních H-vět

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam relevantních EUH-vět

EUH208	Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní list

Landora Väggfärg 20

Nahrazuje: 1. 10. 2020

Revize: 7. 9. 2021

Krajina:

CZ



Bezpečnostní list

Landora Väv & Tapetlim

Nahrazuje: 9. 10. 2017

Revize: 10. 10. 2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Väv & Tapetlim

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Lepidlo/klih

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2 Prvky označení

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravek: BIT Může vyvolat alergickou kožní reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9		< 0,05%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400
pyrithione zinc	13463-41-7	236-671-3		< 0,01%		Acute Tox. 3;H301 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410



Bezpečnostní list

Landora Väv & Tapetlim

Nahrazuje: 9. 10. 2017

Revize: 10. 10. 2018

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch.
Požítí:	Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nevyžaduje okamžité odborné ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Haste práškem, pěnou, CO₂ nebo vodní mlhou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vyvíjet škodlivé kouřové plyny obsahující oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zamezte styku s kůží a očima Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní list

Landora Väv & Tapetlim

Nahrazuje: 9. 10. 2017

Revize: 10. 10. 2018

Zamezte styku s kůží a očima Zabezpečte dostatečné větrání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem. Skladujte v suchém prostředí. Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice. Typ materiálu: Nitrilový kaučuk. Latex.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Pasta Viskózní kapalina.
Barva	Bílá
Zápach	Slabý
Rozpustnost	Žádné údaje
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	7 - 8	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod tuhnutí	0 °C	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	Žádné údaje	
Rychlost odpařování	Žádné údaje	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Viskozita	16000 - 35000 mPa*s	



Bezpečnostní list

Landora Väv & Tapetlim

Nahrazuje: 9. 10. 2017

Revize: 10. 10. 2018

Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota	1000 kg/m ³	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

#Not translated#

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální

pyrithione zinc, cas-no 13463-41-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		177mg/kg bw			

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Akutní toxicita - inhalační

pyrithione zinc, cas-no 13463-41-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LC50	4h	0,14mg/l			

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:

Produkt obsahuje malá množství 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

pyrithione zinc, cas-no 13463-41-7

Bezpečnostní list

Landora Väv & Tapetlim

Nahrazuje: 9. 10. 2017

Revize: 10. 10. 2018

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby	Brachydanio rerio		96hLC50	0,0104mg/l			

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

pyrithione zinc, cas-no 13463-41-7

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Pow	< 0			

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Vyhodnocení nebylo provedeno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Prázdný čistý obal dejte k recyklaci. Nevycházejte obal zlikvidujte prostřednictvím místního systému odstraňování odpadů.

Kategorie odpadů: Kód EWC je pouze návrh, konečný spotřebitel vybere vhodný kód EWC. 08 04 10
Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN:	Nevztahuje se.	14.4 Obalová skupina:	Nevztahuje se.
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	Nevztahuje se.	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se.		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.



Bezpečnostní list

Landora Väv & Tapetlim

Nahrazuje: 9. 10. 2017

Revize: 10. 10. 2018

ODDÍL 16: Další informace

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele:

Změny byly provedeny v sekci NO: 1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 16

Seznam relevantních H-vět

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jazyk dokumentu:

CZ



Bezpečnostní list

Landora Vävlim

Nahrazuje: 11. 5. 2021

Revize: 3. 3. 2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Vävlim

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Lepidlo/klih

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293 / +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2. Prvky označení

Doplňující informace

EUH208

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravky: BIT, C(M)IT/MIT (3:1) Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace

Bezpečnostní list

Landora Vávlim

Nahrazuje: 11. 5. 2021

Revize: 3. 3. 2022

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	< 0,05 %	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1; H317 M (acute): 1
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %	Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Vdechování:** Vyhledejte čerstvý vzduch.
- Požítí:** Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s pokožkou:** Omyjte kůži mýdlem a vodou. #Not translated#
- Kontakt s očima:** Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
- Všeobecný:** Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při delším kontaktu s očima může být dráždivý. Výrobek obsahuje látky, které mohou v některých případech vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodná hasiva:** Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně. Haste práškem, pěnou nebo vodní mlhou.
- Nevhodná hasiva:** Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vyvíjet škodlivé kouřové plyny obsahující oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.



Bezpečnostní list

Landora Vávlim

Nahrazuje: 11. 5. 2021

Revize: 3. 3. 2022

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě
pracovníků zasahujících v
případě nouze:

Noste vhodný ochranný oděv. Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad. Otřete i minimální rozlité množství vlhkým hadrem.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečte dostatečné větrání. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení. Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento bezpečnostní datový list obsahuje všeobecné informace o chemikálii, ale specifické instrukce a pokyny jsou uvedeny na produktovém štítku a v návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci:

Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky,
ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky,
ochrana kůže:

Noste vhodný ochranný oděv.

Osobní ochranné pomůcky,
ochrana kůže:

Velké používání, dlouhodobá expozice (déle než 2 hodiny): Používejte jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku. Latex.
Vhodnost a odolnost rukavic závisí na použití, např. četnosti a trvání kontaktu, tloušťce materiálu rukavic, funkčnosti a chemické odolnosti. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Bezpečnostní list

Landora Vävlim

Nahrazuje: 11. 5. 2021

Revize: 3. 3. 2022

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Viskózní kapalina.
Barva	Bílá
Zápach	Slabý
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	~ 0 °C	Voda
Bod tuhnutí	~ 0 °C	Voda
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	Voda
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Bod vzplanutí		Nehořlavý
Teplota samovznícení		Není relevantní
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	7 - 8	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	16000 - 35000 mPa*s	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	1 g/ml	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se mrazu

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

Bezpečnostní list

Landora Vávlim

Nahrazuje: 11. 5. 2021

Revize: 3. 3. 2022

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Může dráždit kůži - může způsobit zčervenání.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Může způsobit podráždění očí
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Produkt obsahuje malá množství reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici údaje o zkouškách všech látek
Předpokládá se biologická odbouratelnost.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici údaje o zkouškách všech látek
Bioakumulace není očekávána.

12.4. Mobilita v půdě

Předpokládá se mobilita v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému



Bezpečnostní list

Landora Vávlim

Nahrazuje: 11. 5. 2021

Revize: 3. 3. 2022

Žádné nejsou známy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, nesplňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Likvidace musí probíhat v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo národní požadavky.

Prázdný čistý obal dejte k recyklaci. Vyvarujte se vylití do odpadních kanálů či povrchových vod.

Kategorie odpadů: 08 04 10 Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09
15 01 02 plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se.

14.2. Oficiální (OSN) Nevztahuje se.

pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti Nevztahuje se.
pro přepravu:

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro Nevztahuje se.
životní prostředí:

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.



Bezpečnostní list

Landora Vávlim

Nahrazuje: 11. 5. 2021

Revize: 3. 3. 2022

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam relevantních EUH-vět

EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Krajina: CZ



Bezpečnostní list

Landora Griffeltavelfärg

Nahrazuje: 12. 3. 2018

Revize: 26. 3. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Griffeltavelfärg

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2 Prvky označení

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 30 g VOC/L. Mezní hodnota je 30 g VOC/L (kat. A/a)

2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravky: BIT, C(M)IT/MIT (3:1) Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace

Bezpečnostní list

Landora Griffeltavelfärg

Nahrazuje: 12. 3. 2018

Revize: 26. 3. 2020

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9			< 0,0015%		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch.
Požítí:	Nevyvolávejte zvracení. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte pokožku vodou.
Kontakt s očima:	Okamžitě vypláchněte vodou (pokud možno použijte zařízení na vyplachování očí) po dobu nejméně 5 minut. Oči doširoka otevřete. Odstraňte všechny kontaktní čočky. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny. Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Kontejnery blízko k požáru by měly být odstraněny nebo chlazen vodou. Zabraňte vypouštění do kanalizace, vodních toků nebo na zem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Noste vhodný ochranný oděv. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti.

Bezpečnostní list

Landora Griffeltavelfärg

Nahrazuje: 12. 3. 2018

Revize: 26. 3. 2020

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem. Nevystavujte účinkům tepla (např. slunečnímu svitu).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice:

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka	
Stav	Viskózní kapalina.	
Barva	Černá	
Zápach	Slabý	
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je rozpustný	
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje	
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje	

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	Žádné údaje	
Rychlost odpařování	Žádné údaje	

Bezpečnostní list

Landora Griffeltavelfärg

Nahrazuje: 12. 3. 2018

Revize: 26. 3. 2020

Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota	1230 kg/m ³	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nevztahuje se.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte v chladu, ale chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kyslíčnky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální: Požití může způsobit nevolnost / neklid.

Poleptání/podráždění kůže: Dlouhodobý styk s kůží může způsobit zarudnutí a podráždění.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Dočasné podráždění.

Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže: Produkt obsahuje malé množství senzibilizující látky.

ODDÍL 12: Ekologické informace



Bezpečnostní list

Landora Griffeltavelfärg

Nahrazuje: 12. 3. 2018

Revize: 26. 3. 2020

12.1 Toxicita

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná data nebyla zaznamenána.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data nebyla zaznamenána.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná data nebyla zaznamenána.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Prázdný čistý obal dejte k recyklaci. Nevycházející obal zlikvidujte prostřednictvím místního systému odstraňování odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN: Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Další informace: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID). Viskózní kapalina.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 2, 3, 16



Bezpečnostní list

Landora Griffeltavelfärg

Nahrazuje: 12. 3. 2018

Revize: 26. 3. 2020

Seznam relevantních H-vět

H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jazyk dokumentu: CZ



Bezpečnostní list

Landora Magnetfärg

Vydáno: 2. 1. 2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Magnetfärg

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2 Prvky označení

Doplňující informace

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 200 g VOC/L. Mezní hodnota je 200 g VOC/L (kat. A/I)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
Magnetite	1309-38-2	215-169-8		40 - 80%		
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5		1 - 5%		

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Bezpečnostní list

Landora Magnetfärg

Vydáno: 2. 1. 2017

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch.
Požítí:	Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. Nevyměňujte zvracení. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Kůži otřete kuchyňským papírem nebo podobným materiálem. Omyjte kůži mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s očima:	Důkladně opláchněte vodou, dokud podráždění neustoupí. Pokud podráždění přetrvává, obraťte se na lékaře.
Všeobecný:	Nikdy nepodávejte osobě v bezvědomí cokoliv ústy. V případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou. Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vyvíjet škodlivé kouřové plyny obsahující oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu. Kontejnery blízko k požáru by měly být odstraněny nebo chlazen vodou. Nedovolte, aby se hasicí vody nebo rozlití vyběhnout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Zabezpečte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace, vodních toků nebo na zem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad. Znečištěné místo očistěte vhodným čisticím prostředkem, ale nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

Bezpečnostní list

Landora Magnetfärg

Vydáno: 2. 1. 2017

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8. Zabezpečte dostatečné větrání. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce!

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem. Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení. Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Neskladovat na přímém slunečním světle. Skladovací teplota: 1 - 49 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: Podle potřeby noste vhodný ochranný oděv.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Typ materiálu: Nitrilový kaučuk. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí: Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem P2. Zkontrolujte těsnost masky a pravidelně měňte filtr.

Omezování expozice životního prostředí: Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka	
Stav	Viskózní kapalina.	
Barva	Tmavošedá	
Zápach	Slabý	
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Vysoce rozpustný	
Výbušné vlastnosti	Nevztahuje se.	
Oxidační vlastnosti	Nevztahuje se.	
Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod tuhnutí	0 °C	Voda.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C	Voda.

Bezpečnostní list

Landora Magnetfärg

Vydáno: 2. 1. 2017

Bod vzplanutí	> 93 °C	
Rychlost odpařování	Žádné údaje	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota	2,62 g/l	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz část 10.5

10.2 Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se vysoké a nízké teploty (ztráta kvality).

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s následujícími látkami: Oxidanty/ Silné zásady/ Kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt se při spalování nebo zahřátí na vysoké teploty rozkládá a mohou vznikat následující toxické plyny: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.



Bezpečnostní list

Landora Magnetfärg

Vydáno: 2. 1. 2017

Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Prach v očích může způsobit podráždění, hlavně mechanické povahy.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace není očekávána.

12.4 Mobilita v půdě

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Kontaktujte místní úřady.

Kategorie odpadů: 08 01 12 Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11 20 01 28 barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod položkou 20 01 27

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN: Nevztahuje se.
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Nevztahuje se.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina: Nevztahuje se.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.



Bezpečnostní list

Landora Magnetfärg

Vydáno: 2. 1. 2017

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Grundfärg V

Nahrazuje: 8. 4. 2021

Revize: 25. 8. 2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Grundfärg V

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2. Prvky označení

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 130 g VOC/L. Mezní hodnota je 130 g VOC/L (kat. A/d)

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravky: C(M)IT/MIT (3:1) Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace

Bezpečnostní list

Landora Grundfärg V

Nahrazuje: 8. 4. 2021

Revize: 25. 8. 2021

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %	Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch.
Požítí:	Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte pokožku vodou.
Kontakt s očima:	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek obsahuje látky, které mohou v některých případech vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí. Noste vhodný ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

Bezpečnostní list

Landora Grundfärg V

Nahrazuje: 8. 4. 2021

Revize: 25. 8. 2021

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem. Skladujte na chladném suchém místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice.

Omezování expozice životního prostředí: Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka	
Stav	Viskózní kapalina.	
Barva	Podle specifikace produktu	
Zápach	Slabý	
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je rozpustný	
Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod tuhnutí	~ 0 °C	Voda
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	Voda
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nehořlavý
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Bod vzplanutí		Nevztahuje se. Voda
Teplota samovznícení		Nevztahuje se.

Bezpečnostní list

Landora Grundfärg V

Nahrazuje: 8. 4. 2021

Revize: 25. 8. 2021

Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	8 - 9	
pH (koncentrát)		Není relevantní
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	> 20,5 mm ² /s	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	1400 kg/m ³	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nevztahuje se.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s následujícími látkami: Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Požití velkého množství může způsobit nevolnost/neklid.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.

Bezpečnostní list

Landora Grundfärg V

Nahrazuje: 8. 4. 2021

Revize: 25. 8. 2021

Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Dočasné podráždění.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Produkt obsahuje malá množství reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Produkt nemusí být klasifikován.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Předpokládá se biologická odbouratelnost.

12.3. Bioakumulační potenciál

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Bioakumulace není očekávána.

12.4. Mobilita v půdě

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Prázdný čistý obal dejte k recyklaci. Nevyčištěný obal zlikvidujte prostřednictvím místního systému odstraňování odpadů.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například: 08 01 12 Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11 15 01 02 plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Bezpečnostní list

Landora Grundfärg V

Nahrazuje: 8. 4. 2021

Revize: 25. 8. 2021

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	Nevztahuje se.	14.4. Obalová skupina:	Nevztahuje se.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Nevztahuje se.	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se.		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Další informace: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID). Viskózní kapalina.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 2, 3, 11, 16.

Seznam relevantních H-vět

H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam relevantních EUH-vět

EUH208	Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Krajina: CZ

Bezpečnostní list

Landora Lackfärg V Blank

Nahrazuje: 20. 12. 2018

Revize: 20. 9. 2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Lackfärg V Blank

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2. Prvky označení

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 130 g VOC/L. Mezní hodnota je 130 g VOC/L (kat. A/d)

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravek: C(M)IT/MIT (3:1) Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace

Bezpečnostní list

Landora Lackfärg V Blank

Nahrazuje: 20. 12. 2018

Revize: 20. 9. 2021

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %	Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

Komentáře ke složení: Některé produkty v této produktové řadě obsahují ≥ 1% oxidu titaničitýho (13463-67-7). Klasifikace oxidu titaničitýho podle přílohy VI se na tuto směs podle poznámky 10 nevztahuje.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování: Vyhledejte čerstvý vzduch.

Požítí: Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody.

Kontakt s pokožkou: Omyjte kůži mýdlem a vodou.

Kontakt s očima: Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.

Všeobecný: Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výparů a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Noste vhodný ochranný oděv. Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Bezpečnostní list

Landora Lackfärg V Blank

Nahrazuje: 20. 12. 2018

Revize: 20. 9. 2021

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem. Nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Typ materiálu: Nitrilový kaučuk.

Omezování expozice životního prostředí: Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka	
Stav	Viskózní kapalina.	
Barva	Podle specifikace produktu	
Zápach	Slabý	
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě	

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	~ 0 °C	Voda
Bod tuhnutí	~ 0 °C	Voda
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	Voda

Bezpečnostní list

Landora Lackfärg V Blank

Nahrazuje: 20. 12. 2018

Revize: 20. 9. 2021

Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nevztahuje se.
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti		Nevýbušné
Bod vzplanutí		Nevztahuje se.
Teplota samovznícení		Není relevantní
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	8 - 9	
pH (koncentrát)		Nevztahuje se.
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	1100-1400 kg/m ³	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte v chladu, ale chraňte před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Požití velkého množství může způsobit nevolnost/neklid.

Bezpečnostní list

Landora Lackfärg V Blank

Nahrazuje: 20. 12. 2018

Revize: 20. 9. 2021

Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Dočasné podráždění.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Produkt obsahuje malá množství reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) .. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Předpokládá se biologická odbouratelnost.

12.3. Bioakumulační potenciál

Zkušební údaje nejsou k dispozici. Bioakumulace není očekávána.

12.4. Mobilita v půdě

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Bezpečnostní list

Landora Lackfärg V Blank

Nahrazuje: 20. 12. 2018

Revize: 20. 9. 2021

13.1. Metody nakládání s odpady

Kontaktujte místní úřady. Prázdný čistý obal dejte k recyklaci.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
08 01 12 Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	Nevztahuje se.	14.4. Obalová skupina:	Nevztahuje se.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Nevztahuje se.	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se.		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 2, 3, 9, 11, 12, 16.

Seznam relevantních H-vět

H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam relevantních EUH-vět

EUH208 Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Krajina: CZ

Bezpečnostní list

Landora Lackfärg V Halvblank

Nahrazuje: 19. 11. 2020

Revize: 8. 6. 2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Lackfärg V Halvblank

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2. Prvky označení

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 130 g VOC/L. Mezní hodnota je 130 g VOC/L (kat. A/d)

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravky: BIT, C(M)IT/MIT (3:1) Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace

Bezpečnostní list

Landora Lackfärg V Halvblank

Nahrazuje: 19. 11. 2020

Revize: 8. 6. 2022

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	< 0,05 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1; H317 M (acute): 1
Bronopol	52-51-7 200-143-0	< 0,03 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411 M (acute): 10
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Vdechování:** Vyhledejte čerstvý vzduch.
- Požítí:** Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody.
- Kontakt s pokožkou:** Omyjte kůži mýdlem a vodou.
- Kontakt s očima:** Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
- Všeobecný:** Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek obsahuje látky, které mohou v některých případech vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

Bezpečnostní list

Landora Lackfärg V Halvblank

Nahrazuje: 19. 11. 2020

Revize: 8. 6. 2022

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě
pracovníků zasahujících v
případě nouze:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí. Noste vhodný ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem. Nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci:

Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Typ materiálu: Nitrilový kaučuk.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Viskózní kapalina.
Barva	Bílá Černá Šedá
Zápach	Slabý
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je rozpustný

Bezpečnostní list

Landora Lackfärg V Halvblank

Nahrazuje: 19. 11. 2020

Revize: 8. 6. 2022

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	~ 0 °C	Voda
Bod tuhnutí	~ 0 °C	Voda
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	Voda
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nehořlavý
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti		Nevztahuje se.
Bod vzplanutí		Nevztahuje se.
Teplota samovznícení		Nevztahuje se.
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	8,0 - 8,5	
pH (koncentrát)		Není relevantní
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	1000 - 1300 kg/m ³	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se mrazu

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Bezpečnostní list

Landora Lackfärg V Halvblank

Nahrazuje: 19. 11. 2020

Revize: 8. 6. 2022

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Dočasné podráždění.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Produkt obsahuje malá množství reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Předpokládá se biologická odbouratelnost.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace není očekávána.

12.4. Mobilita v půdě

Předpokládá se mobilita v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné nejsou známy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

Bezpečnostní list

Landora Lackfärg V Halvblank

Nahrazuje: 19. 11. 2020

Revize: 8. 6. 2022

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, nesplňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Likvidace musí probíhat v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo národní požadavky. Prázdný čistý obal dejte k recyklaci.

Kategorie odpadů: 08 01 12 Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Další informace: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID). Viskózní kapalina.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 2, 3, 9, 16.

Seznam relevantních H-vět

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.

Bezpečnostní list

Landora Lackfärg V Halvblank

Nahrazuje: 19. 11. 2020

Revize: 8. 6. 2022

H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam relevantních EUH-vět

EUH208	Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Krajina: CZ



Bezpečnostní list

Landora Elementfärg

Nahrazuje: 20. 9. 2017

Revize: 12. 3. 2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Elementfärg

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2 Prvky označení

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 130 g VOC/L. Mezní hodnota je 130 g VOC/L (kat. A/d)

2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravek: C(M)IT/MIT (3:1) Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	1 - 3%		Eye Irrit. 2;H319



Bezpečnostní list

Landora Elementfärg

Nahrazuje: 20. 9. 2017

Revize: 12. 3. 2018

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	611-341-5	01-2120764691-48	< 0,0015%		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch.
Požítí:	Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Haste práškem, pěnou, CO₂ nebo vodní mlhou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Noste vhodný ochranný oděv. Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění



Bezpečnostní list

Landora Elementfärg

Nahrazuje: 20. 9. 2017

Revize: 12. 3. 2018

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem. Nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	NPK-P	0,151	100			I, ppm
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	PEL	0,151	70			I, ppm

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Typ materiálu: Nitrilový kaučuk.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Viskózní kapalina.
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Slabý
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je rozpustný
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje

Bezpečnostní list

Landora Elementfärg

Nahrazuje: 20. 9. 2017

Revize: 12. 3. 2018

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	Žádné údaje	
Rychlost odpařování	Žádné údaje	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota	1,1-1,3 kg/dm ³	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kyslíčnky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Poleptání/podráždění kůže: Při delším kontaktu s očima může být dráždivý.



Bezpečnostní list

Landora Elementfärg

Nahrazuje: 20. 9. 2017

Revize: 12. 3. 2018

**Vážné poškození očí /
podráždění očí:**

Dočasné podráždění.

**Alergická reakce dýchacího
ústrojí nebo kůže:**

Produkt obsahuje malá množství reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) .. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádná data nebyla zaznamenána.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná data nebyla zaznamenána.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data nebyla zaznamenána.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná data nebyla zaznamenána.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Kontaktujte místní úřady. Prázdný čistý obal dejte k recyklaci.

Kategorie odpadů:

08 01 12 Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN:

Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina:

Nevztahuje se.

**14.2 Náležitý název OSN pro
zásilku:**

Nevztahuje se.

**14.5 Nebezpečnost pro
životní prostředí:**

Nevztahuje se.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti
pro přepravu:**

Nevztahuje se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se
látky nebo směsi**

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti



Bezpečnostní list

Landora Elementfärg

Nahrazuje: 20. 9. 2017

Revize: 12. 3. 2018

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 4, - 16.

Seznam relevantních H-vět

H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jazyk dokumentu: CZ



Bezpečnostní list

Landora Klarlack V Halvblank

Revize: 5. 4. 2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Klarlack V Halvblank

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2 Prvky označení

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 140 g VOC/L. Mezní hodnota je 140 g VOC/L (kat. A/i)

2.3 Další nebezpečnost

Obsah: Biocidní přípravek 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9		< 0,05%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400



Bezpečnostní list

Landora Klarlack V Halvblank

Revize: 5. 4. 2018

2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	203-961-6		2,5 - 5%		Eye Irrit. 2;H319

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch.
Požítí:	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Kontakt s pokožkou:	Okamžitě odstraňte kontaminované oděvy. Omyjte kůži mýdlem a vodou. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla.
Kontakt s očima:	Okamžitě vypláchněte vodou (pokud možno použijte zařízení na vyplachování očí) po dobu nejméně 5 minut. Oči do široka otevřete. Odstraňte všechny kontaktní čočky. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Všeobecný:	V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte osobě v bezvědomí cokoliv ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Haste práškem, pěnou, CO ₂ nebo vodní mlhou. Nepoužívejte přímý proud vody, který může šířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vyzařuje silný černý kouř, což může být zdraví škodlivé. Při vysokých teplotách Oxid uhličitý, oxid uhelnatý a oxid dusnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Další informace:	Používejte dýchací ochranné zařízení. Pokud je to možné, přemístěte výrobek z oblasti ohrožené požárem. Kontaminovanou hasicí vodu odešlete k likvidaci.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Používejte dýchací ochranné zařízení. Noste vhodný ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod. V případě kontaminace půdy nebo vodního prostředí nebo úniku do stok / kanalizace uveďte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad. Znečištěné místo očistěte vhodným čistícím prostředkem, ale nepoužívejte rozpouštědla.

Bezpečnostní list

Landora Klarlack V Halvblank

Revize: 5. 4. 2018

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Neskladujte, nepožívejte ani nekonzumujte potraviny, nápoje ani tabákové výrobky v pracovní místnosti. Osobní ochranné prostředky ukládejte odděleně od ostatních oděvů. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení. Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Neskladujte spolu s těmito materiály: alifatické uhlovodíky, silné kyseliny.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další informace: Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce!

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	NPK-P	0,151	100			l, ppm
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	PEL	0,151	70			l, ppm

l = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice:

Zabezpečte dostatečné větrání. V případě manipulace, která způsobuje tvorbu par, používejte mechanické větrání. Pokud není dostatečné větrání, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

Noste vhodný ochranný oděv.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Butylový kaučuk.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A. V případě rozstřikování/tvoření rozprašované mlhy: Při prašných činnostech noste ochranné respirační vybavení s filtrem P2.

Další informace:

Dodržujte pokyny pro péči uvedené na štítku a příslušné předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Bezpečnostní list

Landora Klarlack V Halvblank

Revize: 5. 4. 2018

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Kapalina
Barva	Čirá
Zápach	Slabý
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Úplná
Výbušné vlastnosti	Nevýbušné
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≤ 250 °C	
Bod vzplanutí	105 °C	
Rychlost odpařování	Žádné údaje	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	0,8 - 9,4 vol%	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota	1,05 g/ml @ 23 °C	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nereaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Látka je stabilní při používání v souladu s pokyny dodavatele.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Bezpečnostní list

Landora Klarlack V Halvblank

Revize: 5. 4. 2018

Zabraňte styku s následujícími látkami: Silné kyseliny. Alifatické látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Může se tvořit při vysokých teplotách: Oxid uhličitý, oxid uhelnatý a oxid dusnatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Požití velkého množství může způsobit nevolnost/neklid. Může způsobit nevolnost a zvracení.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Vdechování par může způsobit podráždění dýchacích cest
Poleptání/podráždění kůže:	Zkušební údaje nejsou k dispozici.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Výpary nebo stříkačka v očích mohou způsobit podráždění a bolest.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Odmašťuje pokožku, což může způsobit suchou pokožku nebo popraskání kůže, a při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může způsobit ekzém. Produkt obsahuje malá množství 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Zkušební údaje nejsou k dispozici.
Karcinogenní vlastnosti:	Zkušební údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Zkušební údaje nejsou k dispozici.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky



Bezpečnostní list

Landora Klarlack V Halvblank

Revize: 5. 4. 2018

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Rozlitou / rozsypanou látku a odpady seberte do uzavřených nepropustných nádob za účelem likvidace na místním stanovišti pro nebezpečné odpady.

Vyvarujte se vylití do odpadních kanálů či povrchových vod.

Kategorie odpadů: 08 01 12 Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 04 kovové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN:	Nevztahuje se.	14.4 Obalová skupina:	Nevztahuje se.
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	Nevztahuje se.	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se.		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.



Bezpečnostní list

Landora Klarlack V Halbblank

Revize: 5. 4. 2018

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Paraffinolja

Nahrazuje: 21. 3. 2018

Revize: 14. 4. 2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku:	Landora Paraffinolja
Název substance:	White mineral oil (petroleum)
Číslo CAS:	8042-47-5
Číslo ES:	232-455-8
Registrační číslo REACH:	01-2119487078-27-XXXX

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:	Wood oil

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik:	Hagmans Nordic AB
Adresa:	Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo):	511 10
City:	Fritsla
Krajina:	ŠVÉDSKO
Email:	info@hagmansnordic.com
Telefon:	+46 (0)320-18900
Domovská stránka:	www.landora.se

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace:	Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2. Prvky označení

Obsahuje

Látka:	White mineral oil (petroleum)
Číslo CAS:	8042-47-5
Bezpečnostní upozornění	
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3. Další nebezpečnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Bezpečnostní list

Landora Paraffinolja

Nahrazuje: 21. 3. 2018

Revize: 14. 4. 2021

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27- XXXX	100 %		

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte pokožku vodou.
Kontakt s očima:	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:	Haste práškem, pěnou, CO2 nebo vodní mlhou. Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

5.3. Pokyny pro hasiče

Kontaminovanou hasicí vodu odešlete k likvidaci.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.
V případě kontaminace půdy nebo vodního prostředí nebo úniku do stok / kanalizace uveďte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Bezpečnostní list

Landora Paraffinolja

Nahrazuje: 21. 3. 2018

Revize: 14. 4. 2021

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.
Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.
Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v dobře větrané místnosti.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.
Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

DNEL - Pracovníci

White mineral oil (petroleum) , cas-no 8042-47-5

Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	217 mg/kg				Supplier
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	164,56 mg/m ³				Supplier

DNEL - Široká veřejnost

White mineral oil (petroleum) , cas-no 8042-47-5

Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Orální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	25 mg/kg bw/day				Supplier
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	35 mg/m ³				Supplier
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	93 mg/kg				Supplier

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Bezpečnostní list

Landora Paraffinolja

Nahrazuje: 21. 3. 2018

Revize: 14. 4. 2021

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

Používejte rukavice. Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374.
Typ materiálu: Neoprenový kaučuk/ Nitrilový kaučuk/ Polyvinylchlorid (PVC).

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

V případě rozstřikování/tvoření rozprašované mlhy: Respirátor s kombinovaným filtrem plyn / částice (A / P2).

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Kapalina
Barva	Bezbarvý
Zápach	Bez pachu
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je nerozpustný

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu		Není zadáno
Bod tání		Není zadáno
Bod tuhnutí		Není zadáno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		Není zadáno
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti		Není určeno.
Bod vzplanutí	> 165 °C	
Teplota samovznícení	> 200 °C	
Teplota rozkladu		Není určeno.
pH (roztok pro použití)		Není zadáno
pH (koncentrát)		Není zadáno
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	21 - 100 cSt	@ 40°C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	< 1	Log Kow
Tlak páry	< 0,01 mmHg	@ 20°C
Hustota	0,83 - 0,87 g/cm³	
Poměrná hustota, pára	0,83 - 0,87	@ 15°C.
Hustota páry	> 1	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Rychlost odpařování		Není určeno.
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

Bezpečnostní list

Landora Paraffinolja

Nahrazuje: 21. 3. 2018

Revize: 14. 4. 2021

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se zahřátí a styku se zdroji vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s následujícími látkami: Oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné, pokud je skladován za doporučených skladovacích podmínek.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální

White mineral oil (petroleum) , cas-no 8042-47-5

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		> 5000 mg/kg			Supplier

Akutní toxicita - dermální

White mineral oil (petroleum) , cas-no 8042-47-5

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Králík	LD50		> 2000 mg/kg			Supplier

Akutní toxicita - inhalační

White mineral oil (petroleum) , cas-no 8042-47-5

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LC50 (prach/mlha)	4h	> 5 mg/l			Supplier

Poleptání/podráždění kůže: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Dočasné podráždění.

Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Karcinogenní vlastnosti: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Toxicita pro reprodukci: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Jednorázová expozice STOT: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Opakovaná expozice STOT: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Bezpečnostní list

Landora Paraffinolja

Nahrazuje: 21. 3. 2018

Revize: 14. 4. 2021

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

White mineral oil (petroleum) , cas-no 8042-47-5

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby	Leuciscus idus		96hLC50	1000 mg/l			ECHA
Korýši	Daphnia magna		48hEC50	100 mg/l			ECHA
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata		72h ERC50	≥ 100 mg/l			ECHA

12.2. Perzistence a rozložitelnost

White mineral oil (petroleum) , cas-no 8042-47-5

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
		28d		60 %			

Produkt je biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt je potenciálně bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné nejsou známy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Kontaktujte místní úřady.

Kategorie odpadů: 07 01 99 Odpady jinak blíže neurčené
15 01 02 plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

Bezpečnostní list

Landora Paraffinolja

Nahrazuje: 21. 3. 2018

Revize: 14. 4. 2021

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti Nevztahuje se.
pro přepravu:

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro tyto látky: White mineral oil (petroleum)

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16.

Krajina: CZ

Bezpečnostní list

Landora Golvfärg V

Nahrazuje: 19. 11. 2018

Revize: 12. 4. 2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Golvfärg V

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2. Prvky označení

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 140 g VOC/L. Mezní hodnota je 140 g VOC/L (kat. A/i)

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravky: BIT, C(M)IT/MIT (3:1) Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace

Bezpečnostní list

Landora Golvfärg V

Nahrazuje: 19. 11. 2018

Revize: 12. 4. 2021

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	< 5 %		Eye Irrit. 2;H319
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	< 0,05 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0,05%; Skin Sens. 1; H317 M (acute): 1
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0,0015%; Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch.
Požítí:	Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Produkt obsahuje malé množství senzibilizujících látek. Může způsobit mírné podráždění kůže a očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny. Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

Bezpečnostní list

Landora Golvfärg V

Nahrazuje: 19. 11. 2018

Revize: 12. 4. 2021

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě
pracovníků zasahujících v
případě nouze:

Noste vhodný ochranný oděv. Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem. Nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci:

Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky,
ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky,
ochrana kůže:

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Viskózní kapalina.
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Slabý
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je rozpustný

Bezpečnostní list

Landora Golvfärg V

Nahrazuje: 19. 11. 2018

Revize: 12. 4. 2021

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	~ 0 °C	Voda
Bod tuhnutí	~ 0 °C	Voda
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	Voda
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nehořlavý
Meze hořlavosti		Nevztahuje se.
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Bod vzplanutí		Nevztahuje se.
Teplota samovznícení		Nevztahuje se.
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	8 - 9	
pH (koncentrát)		Není relevantní
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	1000 - 1200 kg/m ³	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte v chladu, ale chraňte před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Bezpečnostní list

Landora Golvfärg V

Nahrazuje: 19. 11. 2018

Revize: 12. 4. 2021

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Požití velkého množství může způsobit nevolnost/neklid.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Dočasné podráždění.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Produkt obsahuje malá množství reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Produkt nemusí být klasifikován.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Předpokládá se biologická odbouratelnost.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace není očekávána.

12.4. Mobilita v půdě

Předpokládá se mobilita v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

Bezpečnostní list

Landora Golvfärg V

Nahrazuje: 19. 11. 2018

Revize: 12. 4. 2021

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Prázdný čistý obal dejte k recyklaci. Nevyčištěný obal zlikvidujte prostřednictvím místního systému odstraňování odpadů.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závísí na oboru/odvětví a použití, například:
08 01 12 Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
15 01 02 plastové obaly
15 01 04 kovové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	Nevztahuje se.	14.4. Obalová skupina:	Nevztahuje se.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Nevztahuje se.	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se.		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Další informace: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID). Viskózní kapalina.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Bezpečnostní list

Landora Golvfärg V

Nahrazuje: 19. 11. 2018

Revize: 12. 4. 2021

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam relevantních EUH-vět

EUH208

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Krajina:

CZ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Wood Guard Impredoil UV-Protect

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Wood Guard Impredoil UV-Protect
Kód produktu : Nejsou k dispozici.
Typ produktu : Kapalný.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Olej Ošetření dřeva Použití ve venkovních prostorech

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

JanoCo s.r.o.
Albrechtická 2160/39
CZ-79401 Krmov
+420602587864

e-mail adresa osoby : jano@janoco.eu
odpovědné za tento
bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : TIS: volejte +420 224 91 92 93, nebo +420 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Signální slovo : Žádné signální slovo.

Standardní věty o nebezpečnosti : H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Prevence : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Reakce : Nelze použít.
Skladování : Nelze použít.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Odstraňování : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Dodatečné údaje na štítku : Nelze použít.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
2-butoxyethanol	ES: 203-905-0 CAS: 111-76-2	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Neklasifikován.	[1] [2]
(2-methoxymethylethoxy)propanol	ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤0.1		[2]
terbutryn	ES: 212-950-5 CAS: 886-50-0	<0.025	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	ES: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (hrtan) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
2-ethylhexan-1-ol	ES: 203-234-3 CAS: 104-76-7	≤0.1	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	ES: 220-120-9	<0.05	Acute Tox. 4, H302	[1]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

ethylbenzen	CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤0.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (orgány sluchu) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	[1] [2]

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [5] Látka vzbuzující stejné obavy
- [6] Další zveřejnění vzhledem k firemním zásadám

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecně

- : U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s očima

- : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak, aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.

Inhalační

- : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravdělné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.

Při styku s kůží

- : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.

Při požití

- : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Ochrana pracovníků první pomoci

- : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

Viz Toxikologické informace (oddíl 11)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO₂, prášky, vodní sprcha.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Nevypouštět odtok z požáru do odpadu nebo do vodotečí.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Odstraňte zdroje ohně a odvětrejte prostor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Jestliže produkt znečistí vodní nádrže, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- : Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz Kapitola 13). K čištění používejte přednostně detergenty. Vyhněte se použití rozpouštědel.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů a vytváření koncentrací vyšších než povolují Pracovní předpisy o bezpečnosti práce.
Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.
Směs se může elektrostaticky nabíjet: při přesunu z jedné nádoby do druhé vždy používejte uzemňovací kabely.
Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, a podlahy musí být vodivé.
Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje.
Zamezte styku s kůží a očima. Při aplikaci této směsi zabraňte inhalaci prachu, částic, rozstřiku nebo mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování.
Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván.
Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
Nikdy k vyprázdňení nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba.
Vždy přechovávají v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner.
Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.
Informace o ochraně proti požáru a výbuchu
Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy.

Poznámky o společném skladování

Uchovávejte mimo: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

Dodatečné informace o podmínkách skladování

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Uchovávejte v suchém, chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před zdroji ohně. Nekouřit. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
2-butoxyethanol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2020). Vstřebávaný kůží. PEL: 100 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 20.4 ppm 8 hodin. NPK-P: 200 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 40.8 ppm 15 minuty.
(2-methoxymethylethoxy)propanol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2020). Vstřebávaný kůží. PEL: 270 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 43.74 ppm 8 hodin. NPK-P: 550 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 89.1 ppm 15 minuty.
2-ethylhexan-1-ol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2020). PEL: 5.4 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 11 mg/m ³ 15 minuty. PEL: 0.999 ppm 8 hodin. NPK-P: 2.035 ppm 15 minuty.
ethylbenzen	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2020). Vstřebávaný kůží. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 45.4 ppm 8 hodin. NPK-P: 500 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 113.5 ppm 15 minuty.

Doporučené procedury monitorování

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
2-butoxyethanol	DNEL	Dlouhodobý Orální	6.3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	26.7 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	59 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	75 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	89 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	89 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	98 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	125 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	147 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	246 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	426 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	1091 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.33 mg/	Obecné	Systematický
(2-methoxymethylethoxy)propanol	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.33 mg/	Obecné	Systematický

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

2-ethylhexan-1-ol	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	kg bw/den 37.2 mg/m ³	obsazení Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	121 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	283 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	308 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	11.4 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	12.8 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	23 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	26.6 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	26.6 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	53.2 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	53.2 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.6 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	15 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
ethylbenzen	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	77 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	180 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	293 mg/m ³	Pracující	Místní
	DMEL (Odvozená minimální úroveň, při které dochází k účinkům)	Dlouhodobý Inhalační	442 mg/m ³	Pracující	Místní
	DMEL (Odvozená minimální úroveň, při které dochází k účinkům)	Krátkodobý Inhalační	884 mg/m ³	Pracující	Systematický

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Vhodné technické kontroly : Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Použijte ochranné brýle určené pro ochranu proti stříkajícím kapalinám.

Ochrana kůže

Ochrana těla : Osoby musí používat antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.

Jiná ochrana kůže : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory.

Omezování expozice životního prostředí : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : Kapalný.

Barva : Nejsou k dispozici.

Zápach : Nejsou k dispozici.

Prahová hodnota zápachu : Nejsou k dispozici.

Bod tání/bod tuhnutí : Nejsou k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Nejsou k dispozici.

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nejsou k dispozici.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : Nejsou k dispozici.

Bod vzplanutí

Chemický název	Zavřeného kelímku			Otevřeného kelímku		
	°C	°F	Metoda	°C	°F	Metoda
ethylbenzen	23	73.4				
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	>23	>73.4				
oktamethylcyclotetrasiloxan	56	132.8				
2-butoxyethan-1-ol	67	152.6	DIN 51758			
2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol	75	167	ISO 1523			
2-ethylhexanol	75	167	ASTM D 7094-04			
terbutryn	>93.3	>199.9				
Polypropylenglykol	137	278.6	EU A.9			

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Teplota samovznícení

Chemický název	°C	°F	Metoda
2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol	207	404.6	EU A.15
2-butoxyethan-1-ol	230	446	DIN 51794
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	280 do 470	536 do 878	
2-ethylhexanol	280	536	EU A.15
Polypropylenglykol	305	581	EU A.15
Cellulose, 2-hydroxyethyl ether	380	716	
oktamethylcyclotetrasiloxan	384 do 387	723.2 do 728.6	ASTM E 659
ethylbenzen	432.22	810	

Teplota rozkladu

: Nejsou k dispozici.

pH

: Nejsou k dispozici.

Viskozita

: Nejsou k dispozici.

Rozpustnost

: Nejsou k dispozici.

Rozpustnost ve vodě

: Nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda

: Nelze použít.

Tlak páry

Chemický název	Tlak par při 20 °C			Tlak par při 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
amoniak	360.03	48				
water	23.8	3.2				
ethylbenzen	9.3	1.2				
oktamethylcyclotetrasiloxan	0.99	0.13				
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	0.75 do 2.25	0.1 do 0.3				
2-butoxyethan-1-ol	0.75	0.1				
2-ethylhexanol	<0.75	<0.1	DIN EN 13016-2			
Pentanoic acid, 5-(dimethylamino) -2-methyl-5-oxo-, methyl ester	0	0	EU A.4			
Polypropylenglykol	0	0	OECD 104			

Rychlost odpařování

: Nejsou k dispozici.

Relativní hustota

: Nejsou k dispozici.

Hustota páry

: Nejsou k dispozici.

Výbušné vlastnosti

: Nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti

: Nejsou k dispozici.

Vlastnosti částic

Střední velikost částic

: Nelze použít.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
terbutryn	LD50 Dermální	Králík	>10200 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2045 mg/kg	-
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	LD50 Orální	Krysa	1470 mg/kg	-
2-ethylhexan-1-ol	LD50 Dermální	Králík	1970 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3730 mg/kg	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD50 Orální	Krysa	1020 mg/kg	-
ethylbenzen	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3500 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Odhady akutní toxicity

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
2-butoxyethanol	500	1100	N/A	11	N/A
terbutryn	500	N/A	N/A	N/A	N/A
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	1470	N/A	N/A	3	N/A
2-ethylhexan-1-ol	3730	1970	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	1020	N/A	N/A	N/A	N/A
ethylbenzen	3500	N/A	N/A	11	N/A

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
2-butoxyethanol	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	100 mg	-
terbutryn	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	76 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	380 mg	-
2-ethylhexan-1-ol	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 20 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	20 ug	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	20 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	415 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	0.5 MI	-
ethylbenzen	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	48 hodin 5 %	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	500 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 15 mg	-

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Přecitlivělost

Název výrobku/přípravku	Způsob expozice	Druhy	Výsledek
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	kůže	Morče	Senzibilizace

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Mutagenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	Kategorie 1	-	hrtan

Nebezpečnost při vdechnutí

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Nejsou k dispozici.

Další informace

: Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Tato směs byla posouzena metodou sumarizace dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány ekotoxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz odstavce 2 a 3.

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
2-butoxyethanol	Akutní EC50 >1000 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 800000 µg/l Mořská voda	Korýši - Crangon crangon	48 hodin
	Akutní LC50 1250000 µg/l Mořská voda	Ryba - Menidia beryllina	96 hodin
terbutryn	Akutní EC50 0.1 µg/l Čerstvá voda	Řasy - Fragilaria capucina ssp. rumpens	96 hodin
	Akutní EC50 2 µg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin
	Akutní EC50 2.66 ppm Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 579.3 mg/l Čerstvá voda	Korýši - Pacifastacus leniusculus - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	48 hodin
	Akutní LC50 0.82 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin
	Chronický EC10 0.015 µg/l Čerstvá voda	Řasy - Fragilaria capucina ssp. rumpens	96 hodin
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	Akutní EC50 0.039 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata - Fáze exponenciálního růstu	72 hodin
	Akutní LC50 500 ppb Čerstvá voda	Korýši - Hyalella azteca	48 hodin
	Akutní LC50 40 ppb Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 67 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin
	Chronický EC10 0.025 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata - Fáze exponenciálního růstu	72 hodin
2-ethylhexan-1-ol	Chronický NOEC 8.4 ppb	Ryba - Pimephales promelas	35 dnů
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Akutní LC50 28200 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodin
	Akutní EC50 97 ppb Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 10 do 20 mg/l Čerstvá voda	Korýši - Ceriodaphnia dubia	48 hodin
	Akutní LC50 167 ppb Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin
ethylbenzen	Akutní EC50 4600 µg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin
	Akutní EC50 3600 µg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	96 hodin
	Akutní EC50 6.53 mg/l Mořská voda	Korýši - Artemia sp. - Nauplius	48 hodin
	Akutní EC50 2.93 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně	48 hodin
	Akutní LC50 4200 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin

Závěr/shrnutí

: Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí

: Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
2-butoxyethanol	0.81	-	nízký
(2-methoxymethylethoxy)	0.004	-	nízký
propanol			
terbutryn	3.74	-	nízký
2-ethylhexan-1-ol	2.9	25.33	nízký
ethylbenzen	3.6	-	nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient : Nejsou k dispozici.
půda/voda (K_{oc})

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěťte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 2008/98/ES.

Pokyny pro odstraňování : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Zlikvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy. Pokud je tento výrobek smíchán s jinými odpady, kód odpadu původního výrobku již nemusí platit a je nutné přiřadit příslušný kód. Pro další informace se obraťte na místní orgán pro likvidaci odpadu.

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Pokyny pro odstraňování : Pomocí informací uvedených v tomto bezpečnostním listě je třeba získat doporučení od příslušného orgánu pro likvidaci odpadu o klasifikaci prázdných nádob. Prázdné nádoby musí být vyřazeny nebo recyklovány. Obaly znečištěné přípravkem likvidujte podle místních nebo národních zákonných ustanovení o likvidaci nebezpečného odpadu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Typ balení	Katalog odpadů EU (EWC)	
Vědro, kbelík	08 01 12	Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
Plastové nebo nekovové sudy	08 01 12	Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
Plechovka	08 01 12	Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
CEPE Guidelines	15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.

Další informace

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

VOC : Ustanovení Direktivy 2004/42/EC na VOC se vztahuje na tento výrobek. Je to uvedeno na etiketě a/nebo v technickém listě pro budoucí informaci.

VOC pro směs připravenou k použití : Nelze použít.

Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - vzduch : Není v seznamu

Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - voda : Není v seznamu

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních. Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

Montrealský protokol

Není v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Není v seznamu.

Inventurní soupis

Kanada : Nestanoveno.

Evropa : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Spojené státy americké : Nestanoveno.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Kód CEPE : 1

■ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky : ATE = odhad akutní toxicity
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
 N/A = Nejsou k dispozici
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 RRN = Registrační číslo REACH
 SGG = Segregační skupina
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3
Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 2	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B
STOT RE 1	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 1
STOT RE 2	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ

ODDÍL 16: Další informace

EXPOZICE - Kategorie 2

Datum tisku : 18 Kvě 2022

Datum vydání/ Datum revize : 18 Kvě 2022

Datum předchozího vydání : 18 Kvě 2022

Verze : 3

Poznámka pro čtenáře

Informace v Bezpečnostním listu materiálu jsou založeny na aktuálním stavu poznatků a aktuálně platné legislativě. Bezpečnostní list obsahuje pokyny týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemá představovat záruku účinků nebo vhodnosti přípravku pro konkrétní aplikace. Přípravek by se neměl používat pro jiné účely než jsou ty, které jsou stanoveny v oddílu 1, bez předchozí konzultace s dodavatelem a obdržení písemných manipulačních pokynů. Protože konkrétní podmínky používání přípravku nemůže dodavatel ovlivnit, nese odpovědnost za dodržování požadavků příslušných zákonů uživatel. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu materiálu nenahrazují vlastní posouzení pracovních rizik uživatelem podle požadavků jiných zákonů o bezpečnosti a ochraně zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

WOODGUARD NANOLAZURA NA DŘEVO 2v1

Datum vytvoření 20.05.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Další názvy směsi

WOODGUARD NANOLAZURA NA DŘEVO 2v1

směs

Odstíny: bezbarvý, šedý, pinie, palisandr, ořech, mahagon, kaštan, jedle, zlatý dub, bříza, dub, třešeň, tropický mahagon, teak.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Silnovrstvá vodouředitelná lazura

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Následný uživatel

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

Email

Adresa www stránek

Kittfort Praha s.r.o.

Radlická 2/608, Praha 5, 150 00

Česká republika

26704064

CZ26704064

+420 315 687 592

info@kittfort.cz

www.kittfort.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Email

Ing. Jan Gerstenberger

gerstenberger.j@gmail.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Směs nesplňuje podmínky pro klasifikaci

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Směs nesplňuje podmínky pro klasifikaci

2.2. Prvky označení

Doplňující informace

EUH208

Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]

2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

WOODGUARD NANOLAZURA NA DŘEVO 2v1

Datum vytvoření 20.05.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0	2-butoxyethan-1-ol	≤4	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1309-37-1 ES: 215-168-2	oxid železitý	<2		1
CAS: 51274-00-1 ES: 257-098-5	oxid železitý - monohydrát	<1	není klasifikována jako nebezpečná	1
Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<0,2	Eye Irrit. 2, H319	1, 3
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	1,2-benzisothiazolin-3-on	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3 (2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2- methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220- 239-6] (3:1)	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %	

Poznámky

- 1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
- 2 Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.
- 3 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

neuvečeno

Při vdechnutí

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravdělné nebo při zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání nebo kyslík. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékaře. Dýchací cesty udržujte volné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

WOODGUARD NANOLAZURA NA DŘEVO 2v1

Datum vytvoření 20.05.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Při styku s kůží

Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc

Při zasažení očí

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc

Při požití

Je-li postižený při vědomí:

Vypláchněte ústa vodou. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, pokud postižený pocítí nevolnost. Nevyvolávejte zvracení. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic.

Je-li postižený v bezvědomí:

Vypláchněte ústa vodou. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte volné

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Možné podráždění.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. Nejsou žádné zvláštní pokyny

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Použijte hasící prostředky, jenž jsou vhodné s ohledem na místní okolnosti a okolní prostředí
Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny a páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku.

Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

WOODGUARD NANOLAZURA NA DŘEVO 2v1

Datum vytvoření 20.05.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných a suchých místech k tomu určených. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy. Chraňte před mrazem. Chraňte před slunečním zářením.

Skladovací teplota

minimum 2 °C, maximum 40 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

361/2007 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
hydroxid železitý, žlutý, prach (CAS: 51274-00-1)	PELr (Fr = 100%)	10 mg/m ³		

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	PEL	100 mg/m ³	0,204	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	200 mg/m ³	0,204	
oxidy železa (CAS: 1309-37-1)	PELc	10 mg/m ³		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	PEL	70 mg/m ³	0,148	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	100 mg/m ³	0,148	

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	OEL 8 hodin	98 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	20 ppm	
	OEL 15 minut	246 mg/m ³	
	OEL 15 minut	50 ppm	

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 hodin	67,5 mg/m ³	
	OEL 8 hodin	10 ppm	
	OEL 15 minut	101,2 mg/m ³	
	OEL 15 minut	15 ppm	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

WOODGUARD NANOLAZURA NA DŘEVO 2v1

Datum vytvoření 20.05.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Biologické mezní hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze)	200 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny na konci pracovního týdne
		0,17 mmol/mmol kreatininu		

8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby nedocházelo k překračování limitů expozice.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice (ČSN EN 374). Materiál rukavic konzultujte s výrobcem/dodavatelem rukavic. Doporučená doba propustnosti min. 8 hod.

Ochrana těla: Používejte nepropustný ochranný oděv a ochrannou obuv.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

neuveveno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Potřísněný oděv ihned odložte. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny, páry a aerosoly. Při manipulaci nejetez, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvý až tmavě hnědý
Zápach	specifický
Bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	8,3 - 9,3 (neředěno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1-1,1 g/cm ³ při 20 °C

9.2. Další informace

Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0,024 kg/kg (výpočet)
Obsah netěkavých látek (sušiny)	63,3 % objemu (stanovení)
Obsah neprchavých látek: 67 % hm.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

WOODGUARD NANOLAZURA NA DŘEVO 2v1

Datum vytvoření 20.05.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při doporučením použití není reaktivní

10.2. Chemická stabilita

Při doporučeném použití se nerozkládá

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Může vytvářet výbušné peroxidy. Může vyvíjet vodík při reakci s některými kovy (zinek, hliník).

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, oxidační prostředky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K rozkladu dochází pouze teplem (hoření) – produkty rozkladu viz oddíl 5.2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

neuvečeno

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	69 mg/kg		Krysa		BL dodavatele
Dermálně	LD ₅₀	141 mg/kg		Králík		BL dodavatele
Inhalačně	LC ₅₀	0,33 mg/l	4 hod	Krysa		BL dodavatele

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

WOODGUARD NANOLAZURA NA DŘEVO 2v1

Datum vytvoření 20.05.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveďeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt nejsou informace k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro produkt nejsou informace k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Pro produkt nejsou informace k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neuveďeno

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Viz oddíl 6.2

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace spolu s běžným odpadem není povolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nenechtejте vniknout do kanalizace.

Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem. Obaly mohou být recyklovány po důkladném a pečlivém vyčištění. S obaly, které nemohly být vyčištěny se musí nakládat stejně jako s produktem.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Není předmětem pro ADR

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveďeno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveďeno

14.4. Obalová skupina

neuveďeno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveďeno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze aplikovat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

WOODGUARD NANOLAZURA NA DŘEVO 2v1

Datum vytvoření 20.05.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Omezení	Omezující podmínky
55	1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čisticích prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší. 2. Barvy nanášené stříkáním a čisticí prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010. 3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: „Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H-	není klasifikována jako nebezpečná
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H310+H330	Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

WOODGUARD NANOLAZURA NA DŘEVO 2v1

Datum vytvoření 20.05.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.
Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UCVB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Bez klasifikace	Bez klasifikace
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

WOODGUARD NANOLAZURA NA DŘEVO 2v1

Datum vytvoření 20.05.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Skin Sens. Senzibilizace kůže

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy surovin, webové stránky ECHA, registrační dokumentace

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 17.03.2021. Změny byly provedeny v oddílech 2 a 3

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list

Landora Grundolja V

Nahrazuje: 20. 11. 2019

Revize: 15. 11. 2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Grundolja V

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Wood oil

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Varování

Obsahuje

Látka: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on; reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1);

Výstražné upozornění

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Bezpečnostní list

Landora Grundolja V

Nahrazuje: 20. 11. 2019

Revize: 15. 11. 2021

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P302/352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 130 g VOC/L. Mezní hodnota je 130 g VOC/L (kat. A/f)

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravky: C(M)IT/MIT (3:1) Obsahuje biocid pro ochranu nátěrového filmu: OIT IPBC.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	< 2 %		Eye Irrit. 2;H319
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6 259-627-5	< 0,6 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 STOT RE 1;H372 (Hrtan.) Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 1
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	~ 0,1 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování: Vyhledejte čerstvý vzduch.

Požítí: Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc

Kontakt s pokožkou: Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima: Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud

Bezpečnostní list

Landora Grundolja V

Nahrazuje: 20. 11. 2019

Revize: 15. 11. 2021

příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.

Všeobecný:

Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek obsahuje látky, které mohou v některých případech vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Haste práškem, pěnou, CO₂ nebo vodní mlhou.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Kontaminovanou hasicí vodu odešlete k likvidaci.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Noste vhodný ochranný oděv. Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení. Skladujte v chladu, ale chraňte před mrazem. Nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Bezpečnostní list

Landora Grundolja V

Nahrazuje: 20. 11. 2019

Revize: 15. 11. 2021

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Kapalina
Barva	Čirá
Zápach	Slabý
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je rozpustný

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápalu	Žádné údaje	
Bod tání	~ 0 °C	Voda
Bod tuhnutí	~ 0 °C	Voda
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	Voda
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nehořlavý
Meze hořlavosti		Není relevantní
Meze výbušnosti		Není relevantní
Bod vzplanutí		Nevztahuje se.
Teplota samovznícení		Nevztahuje se.
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	8 - 9	
pH (koncentrát)		Není relevantní
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	1000 kg/m ³	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti částí	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Rychlost odpařování		Nevztahuje se.
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.

Bezpečnostní list

Landora Grundolja V

Nahrazuje: 20. 11. 2019

Revize: 15. 11. 2021

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nevztahuje se.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte účinkům tepla (např. slunečnímu svitu). Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Požití může způsobit nevolnost / neklid.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Dočasné podráždění.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Produkt obsahuje malá množství 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Bezpečnostní list

Landora Grundolja V

Nahrazuje: 20. 11. 2019

Revize: 15. 11. 2021

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cas-no 55406-53-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Korýši	Daphnia magna	48h	48hEC50	0,47 mg/l		OECD 202	
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	72hEC50	0,049 mg/l		OECD 201	
Ryby	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,145 mg/l		OECD 203	

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, cas-no 26530-20-1

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,036 mg/l		OECD 203	
Korýši	Daphnia magna	21d	21dNOEC	0,002 mg/l		OECD 211	
Ryby	Oncorhynchus mykiss	28d	28dNOEC	0,022 mg/l		OECD 210	
Řasy		72h	72hNOEC	0,004 mg/l		OECD 201	
Korýši	Daphnia magna	48h	48hEC50	0,42 mg/l		OECD 202	
Řasy	Scenedesmus subspicatus	72h	72hEC50	0,084 mg/l		OECD 201	

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cas-no 55406-53-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
				1 - 1,2 dny	Snadno biologicky rozložitelný.	OECD 308	

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, cas-no 26530-20-1

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
				0,6 - 1,4 dny		OECD 309	Bezpečnostní list dodavatele

Předpokládá se biologická odbouratelnost.

12.3. Bioakumulační potenciál

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cas-no 55406-53-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Kow	2,92			

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, cas-no 26530-20-1

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Kow	2,92		OECD 117 (1-octanol/water)	Bezpečnostní list dodavatele

Bezpečnostní list

Landora Grundolja V

Nahrazuje: 20. 11. 2019

Revize: 15. 11. 2021

Bioakumulace není očekávaná.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt obsahuje minimálně jednu látku s vysokou půdní mobilitou.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, splňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Shromážděte úniky a odpad do uzavřených, dobře utěsněných nádob pro likvidaci v místním zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu.

Kategorie odpadů:

Kód EWC: Závisej na oboru/odvětví a použití, například:

20 01 27* barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

15 01 02 plastové obaly

15 01 04 kovové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	3082	14.4. Obalová skupina:	III
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate) (2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on)	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek musí být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom) pro velikosti balení větší než 5 kg /l.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9		
Etiketa (Etikety):	9		
Identifikační číslo nebezpečí:	90	Kód omezení pro tunely:	-

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	3082	14.4. Obalová skupina:	III
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate) (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek musí být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom) pro velikosti balení větší než 5 kg /l.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9		
Etiketa (Etikety):	9		

Bezpečnostní list

Landora Grundolja V

Nahrazuje: 20. 11. 2019

Revize: 15. 11. 2021

Přeprava v cisternových lodích:

Namorní přeprava (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	3082	14.4. Obalová skupina:	III
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate) (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek musí být označen jako Marine Pollutant (MP) pro velikosti balení větší než 5 kg /l.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 2-octyl-2H-isothiazol-3-one
Etiketa (Etikety):	9	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -
EmS:	F-A, S-F		

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	3082	14.4. Obalová skupina:	III
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate) (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek musí být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom) pro velikosti balení větší než 5 kg /l.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9		
Etiketa (Etikety):	9		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 2, 3, 11, 12, 13, 14, 16.

Seznam relevantních H-vět

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.

Bezpečnostní list

Landora Grundolja V

Nahrazuje: 20. 11. 2019

Revize: 15. 11. 2021

H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici . (Hrtan.)
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Krajina: CZ

Bezpečnostní list

Landora Utelasyr V

Nahrazuje: 14. 4. 2021

Revize: 22. 11. 2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Utelasyr V

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aquatic Chronic 3;H412

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražné upozornění

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 130 g VOC/L. Mezní hodnota je 130 g VOC/L (kat. A/e)

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravky: BIT, C(M)IT/MIT (3:1) Obsahuje biocid pro ochranu nátěrového filmu: IPBC. OIT diuron (ISO)
Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní list

Landora Utelasyr V

Nahrazuje: 14. 4. 2021

Revize: 22. 11. 2021

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	< 0,05 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.05%; Skin Sens. 1; H317 M (acute): 1
Bronopol	52-51-7 200-143-0	< 0,03 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 1
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	< 0,006 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.0015%; Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.0015%; Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch.
Požítí:	Nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc
Kontakt s pokožkou:	Omyjte pokožku vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s očima:	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
Všeobecný:	V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc. Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek obsahuje látky, které mohou v některých případech vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

Bezpečnostní list

Landora Utelasyr V

Nahrazuje: 14. 4. 2021

Revize: 22. 11. 2021

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Kontejnery blízko k požáru by měly být odstraněny nebo chlazen vodou. Zabraňte vypouštění do kanalizace, vodních toků nebo na zem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Noste vhodný ochranný oděv. Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace, vodních toků nebo na zem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem. Neskladovat na přímém slunečním světle.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

Landora Utelasyr V

Nahrazuje: 14. 4. 2021

Revize: 22. 11. 2021

Mezní hodnoty expozice při práci:

Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Kapalina
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Slabý
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	~ 0 °C	Voda
Bod tuhnutí	~ 0 °C	Voda
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	Voda
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nehořlavý
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti		Není relevantní
Bod vzplanutí		Nevztahuje se.
Teplota samovznícení		Není relevantní
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	8 - 9	
pH (koncentrát)		Není relevantní
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	1000-1100 kg/m ³	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

Landora Utelasyr V

Nahrazuje: 14. 4. 2021

Revize: 22. 11. 2021

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nevztahuje se.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se mrazu

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kyslíčníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Požití velkého množství může způsobit nevolnost/neklid.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Dočasné podráždění.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Nesenzibilizující kůži na základě výsledků podobných testovaných směsí s uplatněním zásad přemostňování v souladu s čl. 9 odst. 4 nařízení CLP Výsledky studií: Senzibilizace OECD 429 (LLNA) (myš) nesenzibilizující - S4565, S5145 Produkt obsahuje malá množství 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

Bezpečnostní list

Landora Utelasyr V

Nahrazuje: 14. 4. 2021

Revize: 22. 11. 2021

12.1. Toxicita

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, cas-no 26530-20-1

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,036 mg/l		OECD 203	
Korýši	Daphnia magna	21d	21dNOEC	0,002 mg/l		OECD 211	
Ryby	Oncorhynchus mykiss	28d	28dNOEC	0,022 mg/l		OECD 210	
Řasy		72h	72hNOEC	0,004 mg/l		OECD 201	
Korýši	Daphnia magna	48h	48hEC50	0,42 mg/l		OECD 202	
Řasy	Scenedesmus subspicatus	72h	72hEC50	0,084 mg/l		OECD 201	

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, cas-no 26530-20-1

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
				0,6 - 1,4 dny		OECD 309	Bezpečnostní list dodavatele

Nejsou k dispozici údaje o zkouškách všech látek Předpokládá se biologická odbouratelnost.

12.3. Bioakumulační potenciál

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, cas-no 26530-20-1

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Kow	2,92		OECD 117 (1-octanol/water)	Bezpečnostní list dodavatele

Nejsou k dispozici údaje o zkouškách všech látek Bioakumulace není očekávána.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná data nebyla zaznamenána.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné nejsou známy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, splňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Shromážděte úniky a odpad do uzavřených, dobře utěsněných nádob pro likvidaci v místním zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu. Nevycházejte obal zlikvidujte prostřednictvím místního systému odstraňování odpadů. Prázdný čistý obal dejte k recyklaci.

Bezpečnostní list

Landora Utelasyr V

Nahrazuje: 14. 4. 2021

Revize: 22. 11. 2021

Kategorie odpadů:

Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například: 20 01 27* barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 02 plastové obaly
15 01 04 kovové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Další informace: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID). Viskózní kapalina.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 2, 3, 11, 12, 13, 16.

Seznam relevantních H-vět

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

Landora Utelasyr V

Nahrazuje: 14. 4. 2021

Revize: 22. 11. 2021

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam relevantních EUH-vět

EUH208

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Krajina:

CZ

Bezpečnostní list

WOODGUARD Lazura na dřevo v exteriéru Aqua

Revize: 18. 5. 2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: WOODGUARD Lazura na dřevo v exteriéru Aqua

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: JanoCo s.r.o.
Adresa: Albrechtická 2160/39
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 79401
City: Krnov
Krajina: ČESKÁ REPUBLIKA
Email: info@janoco.eu
Telefon: +420 554 611 789

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aquatic Chronic 3;H412

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražné upozornění

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 130 g VOC/L. Mezní hodnota je 130 g VOC/L (kat. A/e)

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravky: BIT, C(M)IT/MIT (3:1) Obsahuje biocid pro ochranu nátěrového filmu: IPBC. OIT diuron (ISO)
Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Bezpečnostní list

WOODGUARD Lazura na dřevo v exteriéru Aqua

Revize: 18. 5. 2022

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	< 0,05 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 0,05%; Skin Sens. 1; H317 M (acute): 1
Bronopol	52-51-7 200-143-0	< 0,03 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 1
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	< 0,006 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0,0015%; Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0,0015%; Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch.
Požítí:	Nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc
Kontakt s pokožkou:	Omyjte pokožku vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s očima:	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
Všeobecný:	V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc. Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek obsahuje látky, které mohou v některých případech vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

Bezpečnostní list

WOODGUARD Lazura na dřevo v exteriéru Aqua

Revize: 18. 5. 2022

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Kontejnery blízko k požáru by měly být odstraněny nebo chlazen vodou. Zabraňte vypouštění do kanalizace, vodních toků nebo na zem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Noste vhodný ochranný oděv. Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace, vodních toků nebo na zem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem. Neskladovat na přímém slunečním světle.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Bezpečnostní list

WOODGUARD Lazura na dřevo v exteriéru Aqua

Revize: 18. 5. 2022

**Osobní ochranné pomůcky,
ochrana kůže:**

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Kapalina
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Slabý
Rozpusťnost	Rozpusťný ve vodě

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	~ 0 °C	Voda
Bod tuhnutí	~ 0 °C	Voda
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	Voda
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nehořlavý
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti		Není relevantní
Bod vzplanutí		Nevztahuje se.
Teplota samovznícení		Není relevantní
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	8 - 9	
pH (koncentrát)		Není relevantní
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	1000-1100 kg/m ³	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nevztahuje se.

Bezpečnostní list

WOODGUARD Lazura na dřevo v exteriéru Aqua

Revize: 18. 5. 2022

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se mrazu

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Požití velkého množství může způsobit nevolnost/neklid.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Dočasné podráždění.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Nesenzibilizující kůži na základě výsledků podobných testovaných směsí s uplatněním zásad přemostování v souladu s čl. 9 odst. 4 nařízení CLP Výsledky studií: Senzibilizace OECD 429 (LLNA) (myš) nesenzibilizující - S4565, S5145 Produkt obsahuje malá množství 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, cas-no 26530-20-1

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,036 mg/l		OECD 203	

Bezpečnostní list

WOODGUARD Lazura na dřevo v exteriéru Aqua

Revize: 18. 5. 2022

Korýši	Daphnia magna	21d	21dNOEC	0,002 mg/l		OECD 211	
Ryby	Oncorhynchus mykiss	28d	28dNOEC	0,022 mg/l		OECD 210	
Řasy		72h	72hNOEC	0,004 mg/l		OECD 201	
Korýši	Daphnia magna	48h	48hEC50	0,42 mg/l		OECD 202	
Řasy	Scenedesmus subspicatus	72h	72hEC50	0,084 mg/l		OECD 201	

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, cas-no 26530-20-1

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
				0,6 - 1,4 dny		OECD 309	Bezpečnostní list dodavatele

Nejsou k dispozici údaje o zkouškách všech látek Předpokládá se biologická odbouratelnost.

12.3. Bioakumulační potenciál

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, cas-no 26530-20-1

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Kow	2,92		OECD 117 (1-octanol/water)	Bezpečnostní list dodavatele

Nejsou k dispozici údaje o zkouškách všech látek Bioakumulace není očekávána.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná data nebyla zaznamenána.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné nejsou známy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, splňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Shromážděte úniky a odpad do uzavřených, dobře utěsněných nádob pro likvidaci v místním zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu. Nevyčištěný obal zlikvidujte prostřednictvím místního systému odstraňování odpadů. Prázdný čistý obal dejte k recyklaci.

Kategorie odpadů:

Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například: 20 01 27* barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 02 plastové obaly
15 01 04 kovové obaly

Bezpečnostní list

WOODGUARD Lazura na dřevo v exteriéru Aqua

Revize: 18. 5. 2022

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	Nevztahuje se.	14.4. Obalová skupina:	Nevztahuje se.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Nevztahuje se.	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se.		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Další informace: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID). Viskózní kapalina.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: -

Seznam relevantních H-vět

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam relevantních EUH-vět

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní list

WOODGUARD Lazura na dřevo v exteriéru Aqua

Revize: 18. 5. 2022

Krajina: CZ

Bezpečnostní list

WOODGUARD TITAN Krycí lazura na dřevo v exteriéru

Revize: 28. 3. 2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: WOODGUARD TITAN Krycí lazura na dřevo v exteriéru

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: JanoCo s.r.o.
Adresa: Albrechtická 2160/39
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 79401
City: Krnov
Krajina: ČESKÁ REPUBLIKA
Email: logistic@janoco.eu
Telefon: +420 724 106 959

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aquatic Chronic 3;H412

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražné upozornění

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 130 g VOC/L. Mezní hodnota je 130 g VOC/L (kat. A/d)

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravky: BIT, C(M)IT/MIT (3:1) Obsahuje biocid pro ochranu nátěrového filmu: OIT IPBC. diuron (ISO)
Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Bezpečnostní list

WOODGUARD TITAN Krycí lazura na dřevo v exteriéru

Revize: 28. 3. 2022

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	< 0,05%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1; H317 M (acute): 1
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6 259-627-5	< 0,05%		Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 STOT RE 1;H372 (Hrtan.) Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 1
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	< 0,025%		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015%		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Kontaktujte lékaře, pokud došlo k požití většího množství. Nevyměňujte zvracení.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek obsahuje látky, které mohou v některých případech vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Bezpečnostní list

WOODGUARD TITAN Krycí lazura na dřevo v exteriéru

Revize: 28. 3. 2022

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není přímo hořlavý. Vyhněte se vdechnutí výparů a plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Noste vhodný ochranný oděv. Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nevystavujte účinkům tepla (např. slunečnímu svitu). Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

Bezpečnostní list

WOODGUARD TITAN Krycí lazura na dřevo v exteriéru

Revize: 28. 3. 2022

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:	Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.
Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:	Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt. V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice. Jsou-li rukavice kontaminované, ihned je vyměňte a umyjte si ruce mýdlem a vodou. Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Typ materiálu a tloušťka: Nitrilový kaučuk. >0,4 mm. Doba penetrace: > 480 min.
Omezování expozice životního prostředí:	Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Viskózní kapalina.
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Slabý
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	~ 0 °C	Voda
Bod tuhnutí	~ 0 °C	Voda
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	Voda
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nehořlavý
Meze hořlavosti		Není relevantní
Meze výbušnosti		Není relevantní
Bod vzplanutí		Nevztahuje se.
Teplota samovznícení		Není relevantní
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	8 - 9	
pH (koncentrát)		Není relevantní
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	1000 - 1300 kg/m³	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Bezpečnostní list

WOODGUARD TITAN Krycí lazura na dřevo v exteriéru

Revize: 28. 3. 2022

Nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty. Silné zásady/ Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Požití velkého množství může způsobit nevolnost/neklid.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Může způsobit podráždění očí
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Nesenzibilizující kůži na základě výsledků podobných testovaných směsí s uplatněním zásad přemostování v souladu s čl. 9 odst. 4 nařízení CLP Výsledky studií: Senzibilizace OECD 429 (LLNA) (myš) nesenzibilizující - S4565, S5145 Produkt obsahuje malá množství 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

Bezpečnostní list

WOODGUARD TITAN Krycí lazura na dřevo v exteriéru

Revize: 28. 3. 2022

12.1. Toxicita

WOODGUARD TITAN Krycí lazura na dřevo v exteriéru

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	72hEC50	> 10mg/l		OECD 201	

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné nejsou známy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, splňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Shromážděte úniky a odpad do uzavřených, dobře utěsněných nádob pro likvidaci v místním zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu. Nevycházejte obal zlikvidujte prostřednictvím místního systému odstraňování odpadů. Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

Kategorie odpadů: 08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
20 01 27* barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
15 01 04 kovové obaly
15 01 02 plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Bezpečnostní list

WOODGUARD TITAN Krycí lazura na dřevo v exteriéru

Revize: 28. 3. 2022

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: -

Seznam relevantních H-vět

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici . (Hrtan.)
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam relevantních EUH-vět

EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Träolja V

Nahrazuje: 2. 10. 2020

Revize: 27. 10. 2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Träolja V

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Wood oil

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Chronic 3;H412

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Varování

Obsahuje

Látka: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on; reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1);

Výstražné upozornění

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Träolja V

Nahrazuje: 2. 10. 2020

Revize: 27. 10. 2021

P102
P302/352
P333+313
P273
P501

Uchovávejte mimo dosah dětí.
PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

**VOC (těkavé organické
sloučeniny):**

Tento výrobek obsahuje maximálně 130 g VOC/L. Mezní hodnota je 130 g VOC/L (kat. A/f)

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravky: C(M)IT/MIT (3:1) Obsahuje biocid pro ochranu nátěrového filmu: OIT, IPBC.
obsahuje Lněný olej. riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6 259-627-5	< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 STOT RE 1;H372 (Hrtan.) Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 1
2- oktyltetrahydroisothiazol -3-on	26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,03 - 0,05 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100
reakční směs : 5-chlor- 2-methylisothiazol- 3(2H)-on [číslo ES 247- 500-7] 2- methylisothiazol-3(2H)- on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování: Vyhledejte čerstvý vzduch.

Požítí: Nevymolávejte zvracení. Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s pokožkou: Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima: Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.

Bezpečnostní list

Landora Träolja V

Nahrazuje: 2. 10. 2020

Revize: 27. 10. 2021

Všeobecný:

Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek obsahuje látky, které mohou v některých případech vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

obsahuje Lněný olej, riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit. Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Noste vhodný ochranný oděv. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. obsahuje Lněný olej, riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení. Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Skladujte v prostorech chráněných před mrazem. Nevystavujte účinkům tepla (např. slunečnímu svitu).

Bezpečnostní list

Landora Träolja V

Nahrazuje: 2. 10. 2020

Revize: 27. 10. 2021

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: Noste vhodný ochranný oděv.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice.

Omezování expozice životního prostředí: Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Kapalina
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Slabý
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je rozpustný

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	~ 0 °C	Voda
Bod tuhnutí	~ 0 °C	Voda
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	Voda
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nehořlavý
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti		Nevztahuje se.
Bod vzplanutí		Není relevantní
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	5 - 6	
pH (koncentrát)		Není relevantní
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	1000 - 1020 kg/m ³	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti částí	Žádné údaje	

Bezpečnostní list

Landora Träolja V

Nahrazuje: 2. 10. 2020

Revize: 27. 10. 2021

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

obsahuje Lněný olej. riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte účinkům tepla (např. slunečnímu svitu). Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt se při spalování nebo zahřátí na vysoké teploty rozkládá a mohou vznikat následující toxické plyny: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Požití velkého množství může způsobit nevolnost/neklid.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Dočasné podráždění.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Při kontaktu s pokožkou může způsobit přecitlivělost. Příznaky zahrnují zčervenání, svědění, puchýřkování a zvředovatění - často pomalu se vyvíjející. Produkt obsahuje malá množství reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Bezpečnostní list

Landora Träolja V

Nahrazuje: 2. 10. 2020

Revize: 27. 10. 2021

Toxicitá pro reprodukci: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Jednorázová expozice STOT: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Opakovaná expozice STOT: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicitá

Landora Träolja V

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	72hEC50	> 10,0 mg/l		OECD 201	

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Předpokládá se biologická odbouratelnost.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace není očekávána.

12.4. Mobilita v půdě

Předpokládá se mobilita v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

obsahuje Lněný olej. riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit. Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, splňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Shromážďete úniky a odpad do uzavřených, dobře utěsněných nádob pro likvidaci v místním zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu.

Kategorie odpadů:

Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
20 01 27* barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 02 plastové obaly
15 01 04 kovové obaly

Bezpečnostní list

Landora Träolja V

Nahrazuje: 2. 10. 2020

Revize: 27. 10. 2021

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 2, 3, 9, 11, 12, 16.

Seznam relevantních H-vět

H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311 Toxický při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H331 Toxický při vdechování.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici . (Hrtan.)
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Krajina: CZ

Bezpečnostní list

Landora Kakt Linolja

Nahrazuje: 19. 3. 2018

Revize: 12. 4. 2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku:	Landora Kakt Linolja
Název substance:	Linseed oil, oxidized
Číslo CAS:	68649-95-6
Číslo ES:	272-038-8
Registrační číslo REACH:	01-2119484875-20

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:	Wood oil

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik:	Hagmans Nordic AB
Adresa:	Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo):	511 10
City:	Fritsla
Krajina:	ŠVÉDSKO
Email:	info@hagmansnordic.com
Telefon:	+46 (0)320-18900
Domovská stránka:	www.landora.se

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace:	Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2. Prvky označení

Obsahuje

Látka:	Linseed oil, oxidized

Číslo CAS:	68649-95-6

Bezpečnostní upozornění

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3. Další nebezpečnost

obsahuje Lněný olej, riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Bezpečnostní list

Landora Kokt Linolja

Nahrazuje: 19. 3. 2018

Revize: 12. 4. 2021

3.1. Látky

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
Linseed oil, oxidized	68649-95-6 272-038-8 01-2119484875-20	≥ 99 %		

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch.
Požítí:	Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc
Kontakt s pokožkou:	Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži mýdlem a vodou. Spotřebujte do: viz datum na obalu: V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s očima:	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:	Lze uhasit suchým pískem, práškem nebo oxidem uhličitým.
Nevhodná hasiva:	Voda. Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny. obsahuje Lněný olej. riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod. Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

Bezpečnostní list

Landora Kakt Linolja

Nahrazuje: 19. 3. 2018

Revize: 12. 4. 2021

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

obsahuje Lněný olej. riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima Práce musí probíhat v dobře větrané místnosti. Před přestávkou, před použitím toalety nebo před ukončením práce si umyjte ruce. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

obsahuje Lněný olej. riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení. Skladovací teplota: 10-30 °C.

Nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření. Vyvarujte se zahřátí a styku se zdroji vznícení. Zabraňte styku s následujícími látkami: Silné oxidanty.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

DNEL - Pracovníci

Linseed oil, oxidized, cas-no 68649-95-6

Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Dermální DMEL (chronická expozice - systémové účinky)	69,4 mg/kg bw/day				
Inhalační DMEL (chronická expozice - systémové účinky)	49,0 mg/m ³				

DNEL - Široká veřejnost

Linseed oil, oxidized, cas-no 68649-95-6

Expozice	Hodnota	Hodnotící faktor	Popisovač dávky	Hlavní parametr vlivu	Poznámka
Dermální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	41,7 mg/kg bw/day				
Inhalační DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	14,5 mg/m ³				
Orální DNEL (chronická expozice - systémové účinky)	8,33 mg/kg bw/day				

Bezpečnostní list

Landora Kokt Linolja

Nahrazuje: 19. 3. 2018

Revize: 12. 4. 2021

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:	Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:	Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.
Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:	Noste vhodný ochranný oděv.
Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:	V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Pryž/ Neoprenový kaučuk.
Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:	V případě rizika vytvoření rozprášené mlhy noste ochranné respirační vybavení s filtrem P2.
Omezování expozice životního prostředí:	Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka	
Stav	Kapalina	
Barva	Jantarová	
Zápach	Charakteristický	
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: < 0,001 g/l @ 20°C	

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu		Není zadáno
Bod tání	-4 °C	@ 1013 hPa OECD 102
Bod tuhnutí	-4 °C	@ 1013 hPa OECD 102
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		Nevztahuje se.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Výrobek se může vznítit při kontaktu např. se zdrojem tepla nebo s jiskrami.
Meze hořlavosti		Není zadáno
Meze výbušnosti		Není zadáno
Bod vzplanutí	163 °C	@ 1013 hPa Closed cup
Teplota samovznícení	420 °C	
Teplota rozkladu	> 300 °C	
pH (roztok pro použití)		Nevztahuje se.
pH (koncentrát)		Nevztahuje se.
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	70 - 100 mPa*s	@ 20°C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	> 6	@ 20°C OECD 107
Tlak páry	< 0,00000000013 kPa	@ 20°C OECD 104
Hustota	928 - 950 kg/m3	
Poměrná hustota, pára	0,939	@ 20°C OECD 109
Hustota páry		Není zadáno
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Rychlost odpařování		Není zadáno
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.

Bezpečnostní list

Landora Kokt Linolja

Nahrazuje: 19. 3. 2018

Revize: 12. 4. 2021

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Sušicí olej se může při kontaktu se vzduchem samovolně vznítit.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se zahřátí a styku se zdroji vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s následujícími látkami: Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt se při spalování nebo zahřátí na vysoké teploty rozkládá a mohou vznikat následující toxické plyny: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý/ akrolein

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální

Linseed oil, oxidized, cas-no 68649-95-6

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		> 4790 mg/kg		OECD 401	Bezpečnostní list dodavatele

Akutní toxicita - dermální

Linseed oil, oxidized, cas-no 68649-95-6

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		> 2000 mg/kg		OECD 402	Bezpečnostní list dodavatele

Akutní toxicita - inhalační: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Poleptání/podráždění kůže: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Karcinogenní vlastnosti: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Toxicita pro reprodukci: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Bezpečnostní list

Landora Koko Linolj

Nahrazuje: 19. 3. 2018

Revize: 12. 4. 2021

Jednorázová expozice STOT: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Opakovaná expozice STOT: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt je rychle biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Linseed oil, oxidized, cas-no 68649-95-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Koc	> 4,96		@ 20°C	Bezpečnostní list dodavatele

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, nesplňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Likvidace musí probíhat v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo národní požadavky.

obsahuje Lněný olej. riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit.

Kategorie odpadů: 15 01 02 plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečnostní list

Landora Kokt Linolja

Nahrazuje: 19. 3. 2018

Revize: 12. 4. 2021

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro tyto látky: Linseed oil, oxidized

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1, 9, 11, 13, 16.

Krajina: CZ

Bezpečnostní list

WOODGUARD Impregnace na dřevo v exteriéru

Nahrazuje: 9. 5. 2019

Revize: 9. 3. 2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: WOODGUARD Impregnace na dřevo v exteriéru

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Wood oil

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: JanoCo s.r.o.
Adresa: Albrechtická 2160/39
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 79401
City: Krnov
Krajina: ČESKÁ REPUBLIKA
Email: info@janoco.eu
Telefon: +420 554 611 789

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Asp. Tox. 1;H304

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2. Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics;

Výstražné upozornění

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P301/310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Bezpečnostní list

WOODGUARD Impregnace na dřevo v exteriéru

Nahrazuje: 9. 5. 2019

Revize: 9. 3. 2022

P501

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208

Obsahuje 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

VOC (těžké organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 750 g VOC/L. Mezní hodnota je 750 g VOC/L (kat. A/h)

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocid pro ochranu nátěrového filmu: IPBC. Může vyvolat alergickou reakci. obsahuje Lněný olej, riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	918-481-9 01-2119457273-39	75 - 85%		Asp. Tox. 1;H304 EUH066
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6 259-627-5	< 0,25%		Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 STOT RE 1;H372 (Hrtan.) Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 1

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:

Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí:

Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, nechte hlavu dole, aby se obsah žaludku nedostal do plic. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži mýdlem a vodou.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte vodou (pokud možno použijte zařízení na vyplachování očí) po dobu nejméně 5 minut. Oči doširoka otevřete. Odstraňte všechny kontaktní čočky. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Všeobecný:

Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí mlhy z rozprašovače může způsobit chemický zápal plic. Při požití nebo zvracení může způsobit chemický zápal plic. Výrobek obsahuje látky, které mohou v některých případech vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Bezpečnostní list

WOODGUARD Impregnace na dřevo v exteriéru

Nahrazuje: 9. 5. 2019

Revize: 9. 3. 2022

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Haste práškem, pěnou, CO2 nebo vodní mlhou.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevznětlivý, ale hořlavý. Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

obsahuje Lněný olej. riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Kontaminovanou hasicí vodu odešlete k likvidaci.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Kouření a manipulace s otevřeným ohněm jsou zakázány. Zabezpečte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima Zamezte vdechování par. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. obsahuje Lněný olej. riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte na bezpečném místě a mimo dosah dětí. Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení. #Not translated#

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky

Bezpečnostní list

WOODGUARD Impregnace na dřevo v exteriéru

Nahrazuje: 9. 5. 2019

Revize: 9. 3. 2022

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	PEL		200			
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	NPK-P		1000			

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

8.2. Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly:** Zabezpečte dostatečné větrání. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:** Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.
- Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:** V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Typ materiálu: Nitrilový kaučuk/ Neoprenový kaučuk.
- Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:** V případě nedostatečného větrání noste ochranné dýchací vybavení.
- Omezování expozice životního prostředí:** Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka	
Stav	Kapalina	
Barva	Čirá	
Zápach	Rozpouštědlo	
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je nerozpustný	

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	< -20 °C	Rozpouštědlo
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	160 - 245 °C	Rozpouštědlo
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	0,6 - 7,0 vol%	Rozpouštědlo
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Teplota samovznícení	> 200 °C	Rozpouštědlo
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)		Nevztahuje se.
pH (koncentrát)		Nevztahuje se.
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	< 20,5 mm ² /s	@ 40°C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	< 1 hPa	Rozpouštědlo @ 20°C
Hustota	820 kg/m ³	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	

Bezpečnostní list

WOODGUARD Impregnace na dřevo v exteriéru

Nahrazuje: 9. 5. 2019

Revize: 9. 3. 2022

Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Rychlost odpařování	0,04	Rozpouštědlo
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se zahřátí a styku se zdroji vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Může způsobit podráždění očí
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Produkt obsahuje malá množství 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Bezpečnostní list

WOODGUARD Impregnace na dřevo v exteriéru

Nahrazuje: 9. 5. 2019

Revize: 9. 3. 2022

- Toxicita pro reprodukci:** Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
- Jednorázová expozice STOT:** Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu.
- Opakovaná expozice STOT:** Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
- Nebezpečnost při vdechnutí:** Při požití nebo zvracení může způsobit chemický zápal plic.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cas-no 55406-53-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Korýši	Daphnia magna	48h	48hEC50	0,47mg/l		OECD 202	
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	72hEC50	0,049mg/l		OECD 201	
Ryby	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,145mg/l		OECD 203	

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cas-no 55406-53-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
				1 - 1,2dny	Snadno biologicky rozložitelný.	OECD 308	

Předpokládá se biologická odbouratelnost.

12.3. Bioakumulační potenciál

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cas-no 55406-53-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Kow	2,92			

Bioakumulace není očekávána.

12.4. Mobilita v půdě

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné nejsou známy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

Bezpečnostní list

WOODGUARD Impregnace na dřevo v exteriéru

Nahrazuje: 9. 5. 2019

Revize: 9. 3. 2022

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Rozlitou / rozsypanou látku a odpady seberte do uzavřených nepropustných nádob za účelem likvidace na místním stanovišti pro nebezpečné odpady. obsahuje Lněný olej. riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
20 01 27* barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	Nevztahuje se.	14.4. Obalová skupina:	Nevztahuje se.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Nevztahuje se.	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se.		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

Další informace: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID). Viskózní kapalina.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 12, 16.

Seznam relevantních H-vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Bezpečnostní list

WOODGUARD Impregnace na dřevo v exteriéru

Nahrazuje: 9. 5. 2019

Revize: 9. 3. 2022

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici . (Hrtan.)
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam relevantních EUH-vět

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje 3-jod-2-propynyl-butylníkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

Jazyk dokumentu: CZ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výroby: WOODGUARD TENKOVSTVÁ LAZURA NA DŘEVO Favourite colours

Popis výrobku: roztok alkydové pryskyřice, disperze anorganických a organických pigmentů, aditiv, UV absorbentů

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: tenkovrstvá lazura na dřevo

Nedoporučená použití: nepoužívat na nátěry přicházející do přímého styku s potravinami, krivy, pitnou vodou a na natírání dětského nábytku a hraček

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: JanoCo s.r.o

Adresa: Albrechtická 2160/39, 794 01 Krnov

Telefon: tel.: +420 554 611 789

e-mail: jano@janoco.eu

Osoba zodpovědná za vypracování bezpečnostního listu: jano@janoco.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 PRAHA 2

telefon: 224 914 575, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení ES č.1272/2008(CLP)

Třída nebezpečnosti a kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Multiplikační faktor
	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
	EUH208	Obsahuje butan-2-on oxim. Může vyvolat alergickou reakci

2.2 Prvky označením

2.2.1 Označení podle nařízení ES č.1272/2008 (CLP)

WOODGUARD TENKOVSTVÁ LAZURA NA DŘEVO Favourite colors

Datum vydání: 18.12.2020

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 2 z 11

Výstražný(é) symbol(y):

Signální slovo:

Údaje o nebezpečnosti:

EUH066 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

EUH208 - Obsahuje butan-2-on oxim. Může vyvolat alergickou reakci

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P308+P311 Při expozici nebo podezření na ni : Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO / lékaře/

Obsahuje : Uhlovodíky C10-C13,n-alkany, izoalkany, cyklické, < 2% aromátů,
Butan-2-on oxim.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Název složky	Uhlovodíky C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické, < 2% aromátů*)
Koncentrace	50 - 60 %
CAS	-
EC	918-481-9
Registrační číslo	01-2119457273-39
Výstražný piktogram	GHS 08
Signální slovo	Nebezpečí
H věty	Asp.Tox. 1, H304 EUH 066

*) Obsah benzenu< 0,1%

Název složky	Butan-2-on oxim
Koncentrace	< 0,4 %
CAS	96-29-7
EC	202-496-6
Registrační číslo	01-2119539477-28
Výstražný piktogram	GHS 05, GHS 07, GHS 08
Signální slovo	Nebezpečí
H věty	Carc.2, H351 Acute Tox.4, H312 Eye Dam.1, H318 Skin Sens.1, H317

Plné znění H vět v tomto oddílu se nachází v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Při nadýchání postiženého přenést na čerstvý vzduch, zabezpečit klid, nejíst, dokud nepominou příznaky. V případě podráždění, závratí, nevolnosti nebo ztráty vědomí urychleně vyhledejte lékařskou pomoc. V případě zastavení dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj a nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

Při styku s kůží

Při zasažení kůže umýt vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem. Převlečte znečištěné oblečení a vyperte ho před dalším použitím

Při styku s okem

Při zasažení očí důkladně vypláchnout vodou, pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Při požití nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat nádobu nebo její označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy, závratě, ospalost, nevolnost a další účinky na CNS.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Produkt může vdechnutí způsobit chemický zápal plic. Poskytněte vhodné ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Vodní mlha, pěna, suché chemické hasící prostředky nebo oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: Přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření: dým, výpary, nedokonalé produkty hoření, oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Zabraňte přiblížení uniklé látky ke zdrojům hoření nebo vniknutí do vodních toků, kanalizace nebo zdrojů pitné vody. Hasiči by měli používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorech přenosný dýchací přístroj. Na ochranu pracovníků a na zchlazení povrchů, které jsou vystavené ohni použijte rozprašovače vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány v souladu s platnými předpisy.

Vyvarujte se kontaktu s rozlitém materiálem. Pokud to vyžadují okolnosti, vzhledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatelstvo z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění vzduchu.

Doporučení v souvislosti s minimálními požadavky na osobní ochranné prostředky jsou v oddíle 8. Mohou být potřebná i speciální ochranná opatření v závislosti od konkrétních okolností nebo odborného úsudku záchranářů.

V případě předpokladu kontaktu s horkým výrobkem se doporučuje použít žáruvzdorné a tepelně izolované rukavice.

V závislosti na velikosti úniku a potenciální úrovni expozice možno použít polomaskový nebo celotvářový respirátor s filtrem na organické páry a podle potřeby i izolační dýchací přístroj. Pokud není, je možné expozici úplně charakterizovat, nebo pokud je předpoklad, že v prostoru bude nedostatek kyslíku, doporučuje se použít izolační dýchací přístroj.

V případě kontaktu s očima se doporučuje použít chemické ochranné brýle.

Při malých únicích na ochranu těla postačí antistatické pracovní oděvy, při velkých únicích se doporučuje použít celotělovou kombinézu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě velkého úniku: vytvořte násep v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné nahromadit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Na zemi: Odstraňte jakékoli zdroje, které by mohly způsobit vznícení (zákaz kouření, zdroje jiskření, otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Zastavte únik, pokud je to možné bez rizika. Všechna zařízení používaná při manipulaci s produktem musí být uzemněná. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes uniklý materiál. Zabraňte průniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor. Na omezení tvorby výparů je možné použít pěnu, která odlučuje páru. Na sběr materiálu použijte čisté a nejiskřící nářadí. Rozlitého materiálu absorbujte nebo přikryjte suchou zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a sesbírejte ho do odpadních nádob, které budou zneškodněny v souladu s platnými předpisy.

Při velkém úniku vodní sprcha může snížit tvorbu výparů, ale v uzavřeném prostoru nemusí zabránit vznícení. Odstraňte materiál odčerpáním nebo použitím vhodného absorbčního materiálu.

Ve vodě: Zastavte únik pokud možno bez rizika. Odstraňte zdroje zapálení. Jestliže to vyžadují okolnosti, vzhledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatelstvo z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění toků.

Upozorněte odběratele pitné, užitkové a chladicí vody, oznamte událost hasičům nebo policii. Fázi materiálu na hladině zachyťte vhodně umístěnými zádržemi. Povlak na hladině posypte vhodným absorbčním materiálem (např. vapex nebo perlit) a mechanicky sesbírejte z hladiny.

Doporučení uvedená v případě úniku materiálu na zemi a ve vodě jsou založená na nejpravděpodobnějším scénáři úniku tohoto materiálu. Napříč tomu ale geografické podmínky vítr, teplota, vlny (v případě úniku ve vodě), směr a rychlost mohou vážně ovlivnit příslušný úkon. Z tohoto důvodu je nutné situaci konzultovat s místními odborníky.

Poznámka: místní předpisy mohou určovat nebo omezovat podmínky likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Čtěte oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Vyvarujte se kontaktu s kůží. Ze zahřívání nebo promíchávání materiálu se mohou uvolňovat potenciálně toxické/dráždivé výpary/dým.

Zabraňte rozlití materiálu, aby nevzniklo nebezpečí smeknutí. Materiál může akumulovat elektrostatický náboj, který může způsobit elektrickou jiskru (zdroj vznícení). Používejte vhodné postupy propojování a uzemňování. Propojení a uzemnění však nemusí odstranit nebezpečí akumulace statické elektřiny.

Postupujte v souladu s platnými právními předpisy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoby těsně uzavřete, uskladněte na místě nepřístupném dětem a nepovolaným osobám. Neskladujte společně s potravinami, poživatinami a krmivy. Skladujte v původních, dobře uzavřených obalech při teplotě +5 až +25°C v suchých a větraných skladech bez přímého účinku slunečního záření, které odpovídá platným předpisům pro skladování hořlavých kapalin. Materiál neskladujte v blízkosti topných zařízení.

Otvírejte pomalu, aby bylo možné regulovat vyrovnávání tlaku. Uskladněné kontejnery musí být ukotvené a uzemněné. Pevné skladovací nádoby, přepravní nádoby a související zařízení by měly být uzemněné a propojené kvůli prevenci akumulace statického náboje.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

viz bod 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemická látka	NPEL průměrná	NPEL - mezní	Zdroj
Benzíny	300 mg.m ⁻³	600 mg.m ⁻³	Nařízení vlády 93/2012 Sb.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Stupeň ochrany a typ nutné kontroly bude záviset na podmínkách možného kontaktu. Možná kontrolní opatření: Mělo by být zabezpečené přiměřené větrání, aby nebyly překročeny nejvyšší přípustné expoziční limity chemických faktorů v pracovním ovzduší.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Výběr ochranných prostředků závisí na podmínkách vystavení, způsobu použití, manipulace, koncentrace a použitého větrání.

Uvedená doporučení slouží k výběru ochranných prostředků při manipulaci s tímto produktem a jsou založená na předpokladu běžného použití produktu pro stanovený účel.

a) **Ochrana očí a obličeje** – ochranné brýle nebo bezpečnostní štít

b) **Ochrana kůže**

Ochrana rukou – protichemické ochranné rukavice

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:

Polychloroprén – CR: hrubost $\geq 0,5$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

Nitrilkaučuk – NBR: hrubost $\geq 0,35$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

Butylkaučuk – IIR: hrubost $\geq 0,5$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

Fluorkaučuk –FKM: hrubost $\geq 0,4$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidovat.

Jiná ochrana - ochranný pracovní oblek, resp. speciální ochranný overal, antistatická obuv, plátěná resp. pogumovaná zástěra, oblečení musí být z materiálu nevyvolávajícího statický elektrický náboj.

c) **Ochrana dýchacích cest**

Jestliže není zajištěna koncentrace znečišťujících látek v ovzduší na požadované úrovni pro ochranu zdraví pracovníků, je vhodné použít schválený respirátor.

Výběr, použití a údržba respirátorů musí odpovídat ochranným požadavkům.

Při přecitlivělosti dýchacích cest (astma, chronická bronchitida) se nedoporučuje styk s produktem.

Vhodné typy respirátorů:

Respirátor s filtrem pokrývajícím polovinu tváře, typ filtru A

d) **Tepelné nebezpečí**

Údaje nejsou k dispozici

Specifická hygienická opatření

Dodržujte pravidla osobní hygieny. Umyjte se po každé manipulaci s produktem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně čistěte ochranný pracovní oděv a ochranné pomůcky. Znečištěný oděv a obuv, kterou není možné vyčistit, zlikvidujte. Udržujte čistotu!

Datum vydání: 18.12.2020

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 6 z 11

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) **Vzhled:** viskózní kapalná látka

b) **Zápach:** ostrý ropný

c) **Prahová hodnota zápachu:** nejsou k dispozici žádné údaje

d) **pH:** údaj není k dispozici

e) **Teplota varu:** nejsou k dispozici

f) **Teplota vzplanutí:** > 61 °C (výrobek)

g) **Horní/dolní mez výbušnosti:**

Dolní mez výbušnosti při 50°C: není k dispozici

Horní mez výbušnosti při 125°C: není k dispozici

Teplota samovznícení: údaj není k dispozici

Kinematická viskozita: > 20,5mm²/s při (40°C)

Uhlovodíky C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické, < 2% aromátů		
Teplota tání/oblast rozpouštění	Žádné údaje	Zdroj: dodavatel
Teplota varu/destilační rozpětí	160 - 245°C	
Teplota vzplanutí	> 61°C (ASTM D-93)	
Meze výbušnosti (obj. %)	UEL:7,0; LEL:0,6	
Tlak par	<0,1 kPa při 20°C	
Hustota	0,751 – 0,851 g/cm ³ při 15°C	
Rozpusťnost ve vodě	zanedbatelná	
Teplota samovznícení	>200°C	
Viskozita	1,3 cSt(1,3mm ² /s) při 20°C – 2,5 cSt(2,5mm ² /s) při 20°C ASTM D7042	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	Nejsou údaje	
Teplota rozkladu	Není stanoveno	
Oxidační vlastnosti	Nejsou stanoveny	

Butan-2-on oxim		
Teplota tání/oblast tání	- 30°C	Zdroj: dodavatel
Teplota varu/destilační rozpětí	70-73°C	
Teplota vzplanutí	62°C	
Meze výbušnosti (obj. %)	Dolní = 1,5% Horní = 5,3 %	
Tlak par	13,3 hPa při 50°C	
Hustota	0,922 g/cm ³ při 25°C	
Rozpusťnost ve vodě	146 – 190,7 mg/l při 25°C	
Teplota samovznícení	315°C	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	0,59	
Teplota rozkladu	>100°C	
Oxidační vlastnosti	Neuvádí se	

WOODGUARD TENKOVSTVÁ LAZURA NA DŘEVO Favourite colors

Datum vydání: 18.12.2020

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 7 z 11

9.2 Další informace

Hustota (g/cm ³):	0,900
VOC (kg/kg):	0,790
TOC (kg/kg):	0,410
Obsah netěkavých látek (hmot.%)	20,0
Limit VOC od 1.1.2010 (g/l)	700,0
Kategorie – Vyhláška č.127/2011 z.z.	ORAf
Max. VOC ve stavu připraveného k použití	< 700,0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: není uvedena

10.2 Chemická stabilita: v běžných podmínkách je produkt stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: nepředpokládá se

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyvarujte se sálavému teplu, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zápalným zdrojům.

10.5 Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: při teplotě okolí se materiál nerozkládá

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Uhlovodíky C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické, < 2% aromátů		
Akutní toxicita	LD50 potkan – orální tox. > 5000mg/kg	Zdroj: dodavatel
	LD50 králík – dermální tox. > 5000 mg/kg	
	LC50 potkan – inhalační tox.(4h) > 4951 mg/m ³	
Dráždivost	Nepředpokládá se	
Senzibilizace	Není senzibilizující	
Karcinogenita	Není karcinogenní	
Mutagenita	Není mutagenní	
Reprodukční toxicita	Není toxický pro reprodukci	

Butan-2-on oxim		
Akutní toxicita	LD50 – orální tox.(potkan) = 930mg/kg	Zdroj: dodavatel
	LD50 – dermální tox. (podkan) = 2 000 mg/kg	
	LC50 – inhalační tox.(potkan,4h) = 20 mg/l (4h)	
Senzibilizace	Není senzibilizující	
Karcinogenita	Není karcinogenní	
Mutagenita	Není mutagenní	
Reprodukční toxicita	Není toxický pro reprodukci	

11.2 Další informace

Koncentrace par převyšující doporučenou hranici expozice dráždí oči a dýchací cesty, může způsobit bolesti hlavy, závratě, výpary mají anestetické účinky a mohou vyvolat další nežádoucí účinky na centrální nervovou soustavu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Uhlovodíky C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické, < 2% aromátů		
Toxicita	EL0 (48h) (dafnie) = 1000 mg/l EL0 (řasy) = 1000 mg/l LL0 (96h) (pstruh duhový) = 1000 mg/l	Zdroj: dodavatel
Perzistence a degradovatelnost	Lehce biologicky rozložitelný	
Bioakumulační potenciál	Žádné údaje	
Mobilita v půdě	Neočekává se rozklad v sedimentu a nebo v odpadních vodách, vysoce těkavý, rychle se rozkládá a uniká do ovzduší	
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

Butan-2-on oxim		
Toxicita	LC50 (48)(ryby) = 560 mg/l EC50(48h)(dafnie) = 750 mg/l IC50(72h)(řasy) = 83 mg/l EC50(mikroorganismy) = 281 mg/l	Zdroj: dodavatel
Perzistence a degradovatelnost	Není lehce biologicky rozložitelný	
Bioakumulační potenciál	Není bioakumulativní,	
Mobilita v půdě	Údaj není k dispozici	
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Při likvidaci produktu a jeho odpadů postupujte ve smyslu platné legislativy v oblasti odpadního hospodářství. Nepoužitelné zbytky produktu doporučujeme slivat do jedné nádoby a likvidovat spalováním ve vhodných spalovnách průmyslného odpadu.

Vyprázdňené nádoby mohou být nebezpečné, protože se v nich mohou nacházet zbytky původního obsahu. Z prázdných nádob je třeba úplně vyprázdnit obsah a bezpečně je uložit, dokud nebudou bezpečným způsobem recyklovány nebo zlikvidovány. Recyklaci, renovaci nebo likvidaci vyprázdňených obalů má vykonávat kvalifikovaná osoba s příslušnou licenci a v souladu s platnými předpisy.

Prázdné nádoby je zakázáno vystavovat teplu, plameni, zdrojům jiskření, statické elektřině nebo jiným zdrojům hoření. Při nedodržení těchto podmínek mohou vyprázdňené nádoby explodovat a způsobit poranění nebo smrt.

Datum vydání: 18.12.2020

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 9 z 11

Katalogové číslo odpadu: 08 01 11 – odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla
nebo jiné nebezpečné látky kategorie odpadu „N“
nebezpečný odpad

Katalogové číslo obalu: 15 01 10 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly
těmito látkami znečištěné/nebezpečný odpad

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN:

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nepodléhá

- ADR/RID

- ostatní přeprava

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Identifikační číslo nebezpečnosti: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:

Neuplatňuje se

Další údaje pro ADR/RID:

- Klasifikační značka
- Bezpečnostní značka
- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)
- Omezení pro tunely

Další údaje pro IMDG:

- EmS

-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezení chemických látek (REACH) a o zřízení Evroské chemické agentury, o změně a doplnění některých směrnic.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.830/2015, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady č.1970/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 109/2012, kterým se mění a doplňuje ařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení komise (EÚ) č. 552/2009, kterým se mění a doplňuje ařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení komise (EÚ) č. 276/2010, kterým se mění a doplňuje ařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení komise (EÚ) č. 207/2011, kterým se mění a doplňuje ařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení komise (EÚ) č. 336/2011, kterým se mění a doplňuje ařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení komise (EÚ) č. 494/2011, kterým se mění a doplňuje ařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon NR SR č.67/2010 Z.z. o chemických látkách a chemických přípravků

Datum vydání: 18.12.2020

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 10 z 11

Výkon MH SR č.3/2010 na provedení zákona č.67/2010 Z.z. o uvedení chemických látek a směsí na trh
Nařízení vlády SR č.355/2006 o ochraně zaměstnanců před riziky související s expozicí chemického faktoru při práci ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády SR č.33/2018, kterým se mění a doplňuje nařízení vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochraně zaměstnanců před riziky související s expozicí chemického faktoru při ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MŽP SR č.127/2011 Z.z. kterou se ustanovuje seznam regulovaných výrobků, označení jejich obalů a požadavky na omezení emisí prchavých organických sloučenin při používání organických rozpouštědel v regulovaných výrobcích

Nařízení komise (EÚ)č. 286/2011, kterým se na účely technického a vědeckého pokroku mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu 1272/2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 208/112/ES o změně a doplnění směrnic Rady 76/768/EHS, 88/378/EHS, 1999/13/ES a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES, 2002/96/ES a 2004/42/ES s cílem přizpůsobit jejich nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č.128/2015 Z.z. o prevenci závažných průmyslných havárií a o změně a doplnění některých zákonů

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti – nebylo vypracované

ODDÍL 16: Další informace

• Úplné znění H vět z oddílu 3

H 304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H 312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H 318 Způsobuje vážné poškození očí

H 351 Podezření na vyvolání rakoviny

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Vysvětlivky zkratk:

Asp.Tox. 1 nebezpečí vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1

Acute Tox.4 Akutní toxicita (dermální, inhalační, orální), kategorie nebezpečnosti 4

Skin.Sens.1 Kožní senzibilizace, kategorie nebezpečnosti 1

Cars. 2 karcinogén, kategorie nebezpečnosti 2

Eye Dam. 1 vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1

Pokyny pro školení

Osoby, které s produktem manipulují musí být prokazatelně seznámené s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí. Musí být seznámené s jeho nepříznivými účinky na člověka a přírodu, taktéž musí být seznámené se zásadami první pomoci.

Tato verze BL nahrazuje všechny předcházející verze.

Poslední revize:

-

WOODGUARD TENKOVSTVÁ LAZURA NA DŘEVO Favourite colors

Datum vydání: 18.12.2020

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 11 z 11

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají uvedeného výrobku a odpovídají našim současným poznatkům a zkušenostím a nemusí být vyčerpávající. Nenahrazují kvalitativní specifikaci výrobku a nemusí platit už při dalším jeho mícháním s jinými látkami.

Abyste se ujistili, že tento BL je poslední dostupnou verzí, která je k dispozici, kontaktujte společnost JanoCo s.r.o. příp. web stránku firmy.

V důsledku měnící se legislativy a změn v klasifikaci chemických látek obsažených v produktu může při dalším revidovaném vydávání BL přijít ke změně klasifikace a označování produktu. Proto je nutné, abyste zkontrolovali, zda daný BL se vztahuje k danému produktu podle datumu výroby uvedeném na obalu.

Zodpovědností uživatele je přesvědčit se o vhodnosti použití výrobku pro daný účel. Pokud uživatel mění balení produktu, je jeho zodpovědností přesvědčit se, zda byl výrobek v novém obalu označený v souladu s klasifikací a označením v BL platnou pro daný výrobek.

Všem, kteří budou s výrobkem manipulovat nebo ho používat, musí být oznámeno příslušné varování a postupy pro bezpečnou manipulaci.

Za dodržování národní legislativy zodpovídá odběratel.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výroby: WOODGUARD SILNOVRSTVÁ LAZURA NA DŘEVO Premium

Popis výrobku: směs syntetických alkydových pryskyřic, pigmentových past, aditiv a UV absorbentů v organických rozpouštědlech

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: silnovrstvá lazura na dřevo

Nedoporučená použití: Nepoužívat na nátěry přicházející do přímého styku s potravinami, krmivy, pitnou vodou a na natírání dětského nábytku a hraček

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: JanoCo s.r.o

Adresa: Albrechtická 2160/39, 794 01 Krnov

Telefon: tel.: +420 554 611 789

e-mail: jano@janoco.eu

Osoba zodpovědná za vypracování bezpečnostního listu: jano@janoco.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 PRAHA 2

telefon: +420 224 914 575, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení ES č.1272/2008(CLP)

Třída nebezpečnosti a kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Multiplikační faktor
Flam.Liq.3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066 EUH208	Hořlavá kapalina a páry Může způsobit ospalost nebo závratě Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže Obsahuje butan-2-on oxim. Může vyvolat alergickou reakci

2.2 Prvky označením

2.2.1 Označení podle nařízení ES č.1272/2008 (CLP)

WOODGUARD SILNOVRSTVÁ LAZURA NA DŘEVO Premium

Datum vydání: 20.10.2020

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 2 z 12

Výstražný(é) symbol(y): GHS02, GHS07,



Signální slovo: Varování

Údaje o nebezpečnosti:

H226 – Hořlavá kapalina a páry

H336- Může způsobit ospalost nebo závratě

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

EUH208 Obsahuje butan-2-on oxim. Může vyvolat alergickou reakci

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jiným zdroji zapálení. Zákaz kouření

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání

Obsahuje : Benzín(ropný), hydrogennačně rafinovaný, těžký, Butan-2-on oxim, reakční směs etylbenzenu a xylenu

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Název složky	Benzín(ropný), hydrogennačně rafinovaný, těžký*
Koncentrace	40 - 50 %
CAS	-
EC	919-857-5
Registrační číslo	01-2119463258-33
Výstražný piktogram	GHS 02, GHS 07,GHS 08
Signální slovo	Nebezpečí
H věty	Flam. Liq.3, H 226 Asp. Tox. 1, H 304 STOT SE 3, H 336 EUH 066

Obsah benzenu < 0,1%*

Název složky	Reakční směs etylbenzénu a xylenu
Koncentrace	< 3 %
CAS	
EC	905-588-0 905-562-9

WOODGUARD SILNOVRSTVÁ LAZURA NA DŘEVO Premium

Datum vydání: 20.10.2020

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 3 z 12

Registrační číslo	01-2119539452-40 01-2119555267-33
Výstražný piktogram	GHS 02, GHS 07, GHS08
Signální slovo	Nebezpečí
H věty	Flam.Lig.3, H226 Acute tox.4, H312 Acute Tox.4, H332 Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Asp.Tox.1, H304 STOT SE3, H335 STOT RE2, H373

Název složky	Butan-2-on oxim
Koncentrace	< 0,8%
CAS	96-29-7
EC	202-496-6
Registrační číslo	01-2119539477-28
Výstražný piktogram	GHS 05, GHS 08, GHS07
Signální slovo	Nebezpečí
H věty	Carc.2 H351 Acute Tox. 4 H312 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317

Plné znění H vět v tomto oddílu se nachází v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Při nadýchání postiženého přenést na čerstvý vzduch, zabezpečit klid, nejíst, dokud nepominou příznaky. V případě podráždění, závratí, nevolnosti nebo ztráty vědomí urychleně vyhledejte lékařskou pomoc. V případě zastavení dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj a nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

Při styku s kůží

Při zasažení kůže umýt vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem. Převlečte znečištěné oblečení a vyperte ho před dalším použitím.

Při styku s okem

Při zasažení očí důkladně vypláchnout vodou, pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Při požití nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat nádobu nebo její označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy, závratě, ospalost, nevolnost a další účinky na CNS.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Produkt může vdechnutí způsobit chemický zápal plic. Poskytněte vhodné ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Vodní mlha, pěna, suché chemické hasicí prostředky nebo oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: Přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření: dým, výpary, nedokonalé produkty hoření, oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Zabraňte přiblížení uniklé látky ke zdrojům hoření nebo vniknutí do vodních toků, kanalizace nebo zdrojů pitné vody. Hasiči by měli používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorech přenosný dýchací přístroj. Na ochranu pracovníků a na zchlazení povrchů, které jsou vystavené ohni použijte rozprašovače vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány v souladu s platnými předpisy.

Vyvarujte se kontaktu s rozlitém materiálem. Pokud to vyžadují okolnosti, vzhledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatelstvo z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění vzduchu.

Doporučení v souvislosti s minimálními požadavky na osobní ochranné prostředky jsou v oddíle 8. Mohou být potřebná i speciální ochranná opatření v závislosti od konkrétních okolností nebo odborného úsudku záchranářů. V případě předpokladu kontaktu s horkým výrobkem se doporučuje použít žáruvzdorné a tepelně izolované rukavice.

V závislosti na velikosti úniku a potenciální úrovni expozice možno použít polomaskový nebo celotvářový respirátor s filtrem na organické páry a podle potřeby i izolační dýchací přístroj. Pokud není, je možné expozici úplně charakterizovat, nebo pokud je předpoklad, že v prostoru bude nedostatek kyslíku, doporučuje se použít izolační dýchací přístroj.

V případě kontaktu s očima se doporučuje použít chemické ochranné brýle.

Při malých únicích na ochranu těla postačí antistatické pracovní oděvy, při velkých únicích se doporučuje použít celotělovou kombinézu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě velkého úniku: vytvořte násep v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné nahromadit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Na zemi: Odstraňte jakékoli zdroje, které by mohly způsobit vznícení (zákaz kouření, zdroje jiskření, otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Zastavte únik, pokud je to možné bez rizika. Všechna zařízení používaná při manipulaci s produktem musí být uzemněná. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes uniklý materiál. Zabraňte průniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor. Na omezení tvorby výparů je možné použít pěnu, která odlučuje páru. Na sběr materiálu použijte čisté a nejiskřící nářadí. Rozlitého materiálu absorbujte nebo přikryjte suchou zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a sesbírejte ho do odpadních nádob, které budou zneškodněné v souladu s platnými předpisy.

Při velkém úniku vodní sprcha může snížit tvorbu výparů, ale v uzavřeném prostoru nemusí zabránit vznícení. Odstraňte materiál odčerpáním nebo použitím vhodného absorbčního materiálu.

Ve vodě: Zastavte únik pokud možno bez rizika. Odstraňte zdroje zapálení. Jestliže to vyžadují okolnosti, vzhledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatelstvo z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění toků.

Upozorněte odběratele pitné, užitkové a chladicí vody, oznamte událost hasičům nebo policii. Fázi materiálu na hladině zachyťte vhodně umístěnými zádržemi. Povlak na hladině posypte vhodným absorbčním materiálem (např. vapex nebo perlit) a mechanicky sesbírejte z hladiny.

Doporučení uvedená v případě úniku materiálu na zemi a ve vodě jsou založená na nejpravděpodobnějším scénáři úniku tohoto materiálu. Napříč tomu ale geografické podmínky vítr, teplota, vlny (v případě úniku ve

WOODGUARD SILNOVRSTVÁ LAZURA NA DŘEVO Premium

Datum vydání: 20.10.2020

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 5 z 12

vodě), směr a rychlost mohou vážně ovlivnit příslušný úkon. Z tohoto důvodu je nutné situaci konzultovat s místními odborníky.

Poznámka: místní předpisy mohou určovat nebo omezovat podmínky likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Čtěte oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Vyvarujte se kontaktu s kůží. Ze zahřívání nebo promíchávání materiálu se mohou uvolňovat potenciálně toxické/dráždivé výpary/dým.

Zabraňte rozlití materiálu, aby nevzniklo nebezpečí smeknutí. Materiál může akumulovat elektrostatický náboj, který může způsobit elektrickou jiskru (zdroj vznícení). Používejte vhodné postupy propojování a uzemňování. Propojení a uzemnění však nemusí odstranit nebezpečí akumulace statické elektřiny.

Postupujte v souladu s platnými právními předpisy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoby těsně uzavřete, uskladněte na místě nepřístupném dětem a nepovolaným osobám. Neskladujte společně s potravinami, poživatinami a krmivy. Skladujte v původních, dobře uzavřených obalech při teplotě +5 až +25°C v suchých a větraných skladech bez přímého účinku slunečního záření, které odpovídá platným předpisům pro skladování hořlavých kapalin. Materiál neskladujte v blízkosti topných zařízení.

Otvírejte pomalu, aby bylo možné regulovat vyrovnávání tlaku. Uskladněné kontejnery musí být ukotvené a uzemněné. Pevné skladovací nádoby, přepravní nádoby a související zařízení by měly být uzemněné a propojené kvůli prevenci akumulace statického náboje.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

viz bod 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemická látka	NPEL průměrný	NPEL krátkodobý	BMH	Zdroj
benzíny	300 mg.m ⁻³	600 mg.m ⁻³	neuvedené	Nařízení vlády 93/2012 Sb.
xylen	221 mg.m ⁻³	442 mg.m ⁻³	1,5 mg.l ⁻¹	Nařízení vlády 93/2012 Sb.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Stupeň ochrany a typ nutné kontroly bude záviset na podmínkách možného kontaktu. Možná kontrolní opatření: Mělo by být zabezpečeno přiměřené větrání, aby nebyly překročeny nejvyšší přípustné expoziční limity chemických faktorů v pracovním ovzduší.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Výběr ochranných prostředků závisí na podmínkách vystavení, způsobu použití, manipulace, koncentrace a použitého větrání.

Uvedená doporučení slouží k výběru ochranných prostředků při manipulaci s tímto produktem a jsou založená na předpokladu běžného použití produktu pro stanovený účel.

a) Ochrana očí a obličeje – ochranné brýle nebo bezpečnostní štít

WOODGUARD SILNOVRSTVÁ LAZURA NA DŘEVO Premium

Datum vydání: 20.10.2020

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 6 z 12

b) Ochrana kůže

Ochranný pracovní oblek, resp. speciální ochranný overal, antistatická obuv, plátěná resp. pogumovaná zástěra, oblečení musí být z materiálu nevyvolávajícího statický elektrický náboj.

Ochrana rukou – protichemické ochranné rukavice

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:

Polychloroprén – CR: hrubost $\geq 0,5$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

Nitrilkaučuk – NBR: hrubost $\geq 0,35$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

Butylkaučuk – IIR: hrubost $\geq 0,5$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

Fluorkaučuk –FKM: hrubost $\geq 0,4$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidovat.

c) Ochrana dýchacích cest

Jestliže není zajištěna koncentrace znečišťujících látek v ovzduší na požadované úrovni pro ochranu zdraví pracovníků, je vhodné použít schválený respirátor.

Výběr, použití a údržba respirátorů musí odpovídat ochranným požadavkům.

Při přecitlivělosti dýchacích cest (astma, chronická bronchitida) se nedoporučuje styk s produktem.

Vhodné typy respirátorů:

Respirátor s filtrem pokrývajícím polovinu tváře, typ filtru A

d) Tepelné nebezpečí

Údaje nejsou k dispozici

Specifická hygienická opatření

Dodržujte pravidla osobní hygieny. Umyjte se po každé manipulaci s produktem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně čistěte ochranný pracovní oděv a ochranné pomůcky. Znečištěný oděv a obuv, kterou není možné vyčistit, zlikvidujte. Udržujte čistotu!

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled: viskózní kapalná látka

b) Zápach: ostrý ropný

c) Prahová hodnota zápachu: nejsou k dispozici žádné údaje

d) pH: údaj není k dispozici

e) Teplota varu: $167 - 168^{\circ}\text{C}$

f) Teplota vzplanutí: $32 \pm 2^{\circ}\text{C}$

g) Horní/dolní mez výbušnosti:

Dolní mez výbušnosti při 75°C : $0,75 \pm 0,10\%$ obj.

Horní mez výbušnosti při 125°C : $4,89 \pm 0,16\%$ obj.

Teplota samovznícení: $255 \pm 2,5^{\circ}\text{C}$

Kinematická viskozita: $> 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)

Benzín (ropný), hydrogenačně rafinovaný, těžký		
Teplota varu/destilační rozpětí	150 - 200°C	Zdroj: dodavatel
Teplota tání/oblast tání	$< -15^{\circ}\text{C}$	
Teplota vzplanutí	$> 38^{\circ}\text{C}$	
Meze výbušnosti (obj. %)	1,4 – 7,6 vol. %	
Tlak par	0,3 kPa	
Hustota par	> 3 (vzduch=1)	

WOODGUARD SILNOVRSTVÁ LAZURA NA DŘEVO Premium

Datum vydání: 20.10.2020

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 7 z 12

Hustota	0,74 – 0,85 g/cm ³	
Rozpustnost ve vodě	< 50 mg/l (20°C)	
Teplota samovznícení	250°C	
Viskozita	Kinematická: < 2mm ² /s (40°C) Dynamická: < 50 mPa/s (20°C)	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	LogKow= 2-7	
Teplota rozkladu	Nestanovena	
Oxidační vlastnosti	Nestanoveny	

Reakční směs etylbenzenu a xylenu		
Teplota tání/oblast tání	-94,96 – 13,2°C	Zdroj: dodavatel
Teplota varu/destilační rozpětí	137 - 143°C	
Teplota vzplanutí	18 - 32 °C (C)	
Meze výbušnosti (obj. %)	Dolní: 1,0 % Horní: 8,0%	
Tlak par	650 – 944 Pa	
Hustota	0,862 - 0,880 g/cm ³ při 25°C	
Rozpustnost ve vodě	146 – 190,7 mg/l při 20°C	
Teplota samovznícení	420 - 595°C	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	3,12 do 3,2	
Teplota rozkladu	Nestanovena, nerozkládá se	
Oxidační vlastnosti	Nemá	

Butan-2-on oxim		
Teplota tání/oblast tání	-30°C	Zdroj: dodavatel
Teplota varu/destilační rozpětí	70 - 73°C	
Teplota vzplanutí	62 °C (C)	
Meze výbušnosti (obj. %)	Dolní: 1,5 % Horní: 5,3%	
Tlak par	13,3 hPa při 50°C	
Hustota	0,922 g/cm ³ při 25°C	
Rozpustnost ve vodě	146 – 190,7 mg/l při 20°C	
Teplota samovznícení	315°C	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	0,59	
Teplota rozkladu	> 100 °C	

9.2 Další informace

Hustota (g/cm ³):	0,910
VOC (kg/kg)	0,420
TOC (kg/kg):	0,320
Obsah neprchavých látek (hmot.%)	58
Limit VOC od 1.1.2010(g/l)	400,0
Kategorie-vyhláška č.127/2011 Z.z.	OR A e
Max. VOC ve stavu připraveného k použití (g/l)	< 400,0

WOODGUARD SILNOVRSTVÁ LAZURA NA DŘEVO Premium

Datum vydání: 20.10.2020

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 8 z 12

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: není uvedena

10.2 Chemická stabilita: v běžných podmínkách je produkt stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: nepředpokládá se

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyvarujte se sálavému teplu, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zápalným zdrojům.

10.5 Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: při teplotě okolí se materiál nerozkládá

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Benzín (ropný), hydrogenačně rafinovaný, těžký		
Akutní toxicita	LD50 potkan – orální tox. > 5000mg/kg	Zdroj: dodavatel
	LD50 králík – dermální tox. > 2000 mg/kg	
	LC50 potkan – inhalační tox. > 4,95 mg/dm ³ (4h)	
Dráždivost	Opakovaná expozice může způsobit vysušení a praskání pokožky. Výpary mohou způsobit podráždění očí u člověka	
Senzibilizace	Není senzibilizující	
Karcinogenita	Není karcinogenní	
Mutagenita	Není mutagenní	
Reprodukční toxicita	Není toxický pro reprodukci. Při vysokých koncentracích se může vyskytnout závrať, nevolnost, bolesti hlavy, projevy narkotického působení.	

Reakční směs etylbenzenu a xylenu		
Akutní toxicita	LD50 potkan – orální tox. = 3523 mg/kg	Zdroj: dodavatel
	LD50 podkan – dermální tox. = 12126 mg/kg	
	LC50 potkan – inhalační tox. = 27124 mg/l/m ³	
Dráždivost	Dráždí kůži	
Senzibilizace	Není	
Karcinogenita	Není karcinogenní	
Mutagenita	Není mutagenní	
Reprodukční toxicita	Není toxický pro reprodukci	

Butan-2-on oxim		
Akutní toxicita	LD50 potkan – orální tox. = 930mg/kg	Zdroj: dodavatel
	LD50 podkan – dermální tox. = 2000 mg/kg	
	LC50 potkan – inhalační tox. = 20 mg/l/m ³	
Dráždivost	Dráždí kůži, oči a dýchací cesty	
Senzibilizace	Při kontaktu s pokožkou	
Karcinogenita	Není karcinogenní	
Mutagenita	Není mutagenní	
Reprodukční toxicita	Není toxický pro reprodukci	

WOODGUARD SILNOVRSTVÁ LAZURA NA DŘEVO Premium

Datum vydání: 20.10.2020

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 9 z 12

11.2 Další informace

Koncentrace par převyšující doporučenou hranici expozice dráždí oči a dýchací cesty, může způsobit bolesti hlavy, závratě, výpary mají anestetické účinky a mohou vyvolat další nežádoucí účinky na centrální nervovou soustavu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Benzín (ropný), hydrogenačně rafinovaný, těžký		
Toxicita	<u>Akutní:</u> LL50(96h)(ryby) >1000 mg/l LL0 (96h)(ryby)=100 mg/l (OECD203) LL50 (48h) (korýš) > 1000 mg/l EL0 (48h)(korýš) = 1000 mg/l (OECD 202) EL50 (72h)(řasy) > 1000mg/l NOELR(72h)(řasy) 3-100 mg/l (OECD201) <u>Chronická:</u> NOELR(28dní)(ryby) 0,13 mg/l (QSAR) NOELR (21dní)(korýš) 0,23 mg/l(QSAR)	Zdroj: dodavatel
Perzistence a degradovatelnost	Lehce biologicky rozložitelný	
Bioakumulační potenciál	BCF není dostupné	
Mobilita v půdě	Produkt se lehce odpařuje z půdy, degradace probíhá velmi pomalu (bez kyslíku). Uhlovodíky s velkým počtem částic se mohou absorbovat v půdě a sedimentech (log Kov>3).	
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

Reakční směs etylbenzenu a xylenu		
Toxicita	EC50 (48h) (dafnie) = 1 mg/l NOEC(7d)(dafnie) = 0,96 mg/l EC50(72h)(vodní organismy) = 2,2mg/l LC50(96h)(ryby) = 2,6 mg/l NOE(56d)(ryby) > 1,3 mg/l NOEC(3h)(aktivovaný kal)= 157 mg/l	Zdroj: dodavatel
Perzistence a degradovatelnost	BSK = 57 – 80gO ₂ /g, látka je ve vodě a v půdě lehce biodegradovatelná v široké škále aerobních a anaerobních podmínek, ale o-xylen je perzistentnější	
Bioakumulační potenciál	Není bioakumulativní, BCF = 25,9	
Mobilita v půdě	48 – 129 vysoká mobilita v půdě	
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

Butan-2-on oxim		
Toxicita	LC50 (48h)(ryby) = 560 mg/l EC50 (48h) (dafnie) = 750 mg/l IC50 (72h)(řasy) = 83 mg/l EC50 (mikroorganizmy) = 281 mg/l	Zdroj: dodavatel
Perzistence a degradovatelnost	Není lehce biodegradovatelný	
Bioakumulační potenciál	Není bioakumulativní	

WOODGUARD SILNOVRSTVÁ LAZURA NA DŘEVO Premium

Datum vydání: 20.10.2020

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 10 z 12

Mobilita v půdě	Údaj není k dispozici	
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Při likvidaci produktu a jeho odpadů postupujte ve smyslu platné legislativy v oblasti odpadního hospodářství.

Nepoužitelné zbytky produktu doporučujeme slívat do jedné nádoby a likvidovat spalováním ve vhodných spalovnách průmyslného odpadu.

Vyprázdněné nádoby mohou být nebezpečné, protože se v nich mohou nacházet zbytky původního obsahu. Z prázdných nádob je třeba úplně vyprázdnit obsah a bezpečně je uložit, dokud nebudou bezpečným způsobem recyklované nebo zlikvidované. Recyklaci, renovaci nebo likvidaci vyprázdněných obalů má vykonávat kvalifikovaná osoba s příslušnou licencí a v souladu s platnými předpisy.

Prázdné nádoby je zakázáno vystavovat teplu, plameni, zdrojům jiskření, statické elektřině nebo jiným zdrojům hoření. Při nedodržení těchto podmínek mohou vyprázdněné nádoby explodovat a způsobit poranění nebo smrt.

Katalogové číslo odpadu: 08 01 11 – Odpadové barvy a laky obsahující organické rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky kategorie odpadu „N“
nebezpečný odpad

Katalogové číslo obalu: 15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami / nebezpečný odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN: 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

- ADR/RID BARVA

- ostatní přeprava

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Identifikační číslo nebezpečnosti: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:

Neuplatňuje se

Další údaje pro ADR/RID:

- Klasifikační značka	F1
- Bezpečnostní značka	3
- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)	30
- Omezení pro tunely	D/E

Další údaje pro IMDG:

- **EmS**

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezení chemických látek (REACH) a o zřízení Evroské chemické agentury, o změně a doplnění některých směrnic. Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.830/2015, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady č.1970/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 109/2012, kterým se mění a doplňuje ařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení komise (EÚ) č. 552/2009, kterým se mění a doplňuje ařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení komise (EÚ) č. 276/2010, kterým se mění a doplňuje ařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení komise (EÚ) č. 207/2011, kterým se mění a doplňuje ařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení komise (EÚ) č. 336/2011, kterým se mění a doplňuje ařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení komise (EÚ) č. 494/2011, kterým se mění a doplňuje ařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon NR SR č.67/2010 Z.z. o chemických látkách a chemických přípravků

Výkon MH SR č.3/2010 na provedení zákona č.67/2010 Z.z. o uvedení chemických látek a směsí na trh

Nařízení vlády SR č.355/2006 o ochraně zaměstnanců před riziky související s expozicí chemického faktoru při práci ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády SR č.33/2018, kterým se mění a doplňuje nařízení vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochraně zaměstnanců před riziky související s expozicí chemického faktoru při ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MŽP SR č.127/2011 Z.z. kterou se ustanovuje seznam regulovaných výrobků, označení jejich obalů a požadavky na omezení emisí prchavých organických sloučenin při používání organických rozpouštědel v regulovaných výrobcích

Nařízení komise (EÚ)č. 286/2011, kterým se na účely technického a vědeckého pokroku mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu 1272/2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 208/112/ES o změně a doplnění směrnic Rady 76/768/EHS, 88/378/EHS, 1999/13/ES a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES, 2002/96/ES a 2004/42/ES s cílem přizpůsobit jejich nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a alení látek a směsí

Zákon č.128/2015 Z.z. o prevenci závažných průmyslných havárií a o změně a doplnění některých zákonů

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti – nebylo vypracované

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění H vět z oddílu 3

- H 226** Hořlavá kapalina a páry
- H 304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
- H 312** Zdraví škodlivý při styku s kůží
- H 315** Dráždí kůži
- H 317** Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H 318** Způsobuje vážné poškození očí
- H 319** Způsobuje vážné podráždění očí

WOODGUARD SILNOVRSTVÁ LAZURA NA DŘEVO Premium

Datum vydání: 20.10.2020

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 12 z 12

H 332	Zdraví škodlivý při vdechování
H 335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H 336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H 351	Podezření na vyvolání rakoviny
H 373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Vysvětlivky zkratk:

Flam.Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3
Asp.Tox. 1	nebezpečí vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifický cílový orgán-jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3
Acute Tox.4	Akutní toxicia (dermální, inhalační, orální), kategorie nebezpečnosti 4
STOT RE 2	Toxicita pro specifický cílový orgán-opakovaná expozice, kategorie nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2
Skin Irrit.2	Dráždivost pokožky, kategorie nebezpečnosti 2
Skin.Sens.1	Kožní senzibilizace, kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic2	Nebezpečné pro životní prostředí - Kategorie dlouhodobé nebezpečnosti Chronická 2
Cars. 2	karcinogén, kategorie nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1	vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1

• Pokyny pro školení

Osoby, které s produktem manipulují musí být prokazatelně seznámené s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí. Musí být seznámené s jeho nepříznivými účinky na člověka a přírodu, taktéž musí být seznámené se zásadami první pomoci.

Tato verze BL nahrazuje všechny předcházející verze.

Poslední revize:

-

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají uvedeného výrobku a odpovídají našim současným poznatkům a zkušenostím a nemusí být vyčerpávající. Nenahrazují kvalitativní specifikaci výrobku a nemusí platit už při dalším jeho mícháním s jinými látkami.

Abyste se ujistili, že tento BL je poslední dostupnou verzí, která je k dispozici, kontaktujte společnost JanoCo s.r.o., příp. web stránku firmy.

V důsledku měnící se legislativy a změn v klasifikaci chemických látek obsažených v produktu může při dalším revidovaném vydávání BL přijít ke změně klasifikace a označování produktu. Proto je nutné, abyste zkontrolovali, zda daný BL se vztahuje k danému produktu podle datumu výroby uvedeném na obalu.

Zodpovědností uživatelů je přesvědčit se o vhodnosti použití výrobku pro daný účel. Pokud uživatel mění balení produktu, je jeho zodpovědností přesvědčit se, zda byl výrobek v novém obalu označený v souladu s klasifikací a označením v BL platnou pro daný výrobek.

Všem, kteří budou s výrobkem manipulovat nebo ho používat, musí být oznámeno příslušné varování a postupy pro bezpečnou manipulaci.

Za dodržování národní legislativy zodpovídá odběratel.

Bezpečnostní list

WOODGUARD CLASSIC OIL Olej na dřevo v exteriéru

Revize: 28. 3. 2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: WOODGUARD CLASSIC OIL Olej na dřevo v exteriéru

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Wood oil

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: JanoCo s.r.o.
Adresa: Albrechtická 2160/39
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 79401
City: Krnov
Krajina: ČESKÁ REPUBLIKA
Email: logistic@janoco.eu
Telefon: +420 724 106 959

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Asp. Tox. 1;H304

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2. Prvky označení

Piktogramy



Obsahuje

Látka: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics;

Výstražné upozornění

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P301+330+331+310 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302/352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333+313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Bezpečnostní list

WOODGUARD CLASSIC OIL Olej na dřevo v exteriéru

Revize: 28. 3. 2022

Doplňující informace

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208

Obsahuje 3-jod-2-propynyl-butytkarbamat. Může vyvolat alergickou reakci.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 700 g VOC/L. Mezní hodnota je 700 g VOC/L (kat. A/f)

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocid pro ochranu nátěrového filmu: IPBC.

obsahuje Lněný olej. riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
Hydrocarbons, C10- C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	918-481-9 01-2119457273-39	60 - 70%		Asp. Tox. 1;H304 EUH066
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6 259-627-5	< 0,25%		Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 STOT RE 1;H372 (Hrtan.) Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 1

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:

Vyhledejte čerstvý vzduch.

Požítí:

Nevyvolávejte zvracení.

Kontakt s pokožkou:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži mýdlem a vodou.

Kontakt s očima:

Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.

Všeobecný:

Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití nebo zvracení může způsobit chemický zápal plic.

Výrobek obsahuje látky, které mohou v některých případech vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Bezpečnostní list

WOODGUARD CLASSIC OIL Olej na dřevo v exteriéru

Revize: 28. 3. 2022

Vhodná hasiva: Haste práškem, pěnou, CO2 nebo vodní mlhou.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

obsahuje Lněný olej, riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit. Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Kontejnery blízko k požáru by měly být odstraněny nebo chlazen vodou. Použijte respirátor a další ochranné pomůcky. Kontaminovanou hasicí vodu odešlete k likvidaci. Vyvarujte se vylití do odpadních kanálů či povrchových vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Noste vhodný ochranný oděv. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Zajistěte dostatečné větrání. Kouření a manipulace s otevřeným ohněm jsou zakázány.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace, vodních toků nebo na zem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima Zamezte vdechování par. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. obsahuje Lněný olej, riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2. Omezování expozice

Omezování expozice: Pracujte při účinném větrání procesu (např. místní větrání odsáváním).

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Bezpečnostní list

WOODGUARD CLASSIC OIL Olej na dřevo v exteriéru

Revize: 28. 3. 2022

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Typ materiálu: Nitrilový kaučuk.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

V případě nedostatečného větrání noste ochranné dýchací vybavení.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Viskózní kapalina.
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Rozpouštědlo
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je nerozpustný

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	< -20 °C	Rozpouštědlo
Bod tuhnutí	< -20 °C	Rozpouštědlo
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	160 - 245 °C	Rozpouštědlo
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nevznětlivý, ale hořlavý.
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	0,6 - 7,0 vol%	Rozpouštědlo
Bod vzplanutí	> 60 °C	Rozpouštědlo
Teplota samovznícení	> 200 °C	Rozpouštědlo
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)		Nevztahuje se.
pH (koncentrát)		Není relevantní
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	< 20,5 mm ² /s	40°C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	830 - 855 kg/m ³	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Bezpečnostní list

WOODGUARD CLASSIC OIL Olej na dřevo v exteriéru

Revize: 28. 3. 2022

obsahuje Lněný olej, riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte účinkům tepla (např. slunečnímu svitu).

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Může způsobit podráždění očí
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Produkt obsahuje malá množství 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu. Vdechování postříkové mlhy může způsobit podráždění horních cest dýchacích.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Delší nebo opakované vystavení účinkům styku s pokožkou nebo vdechování par může způsobit poškození centrálního nervového systému.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Vdechnutí mlhy z rozprašovače může způsobit chemický zápal plic. Při požití nebo zvracení může způsobit chemický zápal plic.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Bezpečnostní list

WOODGUARD CLASSIC OIL Olej na dřevo v exteriéru

Revize: 28. 3. 2022

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cas-no 55406-53-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Korýši	Daphnia magna	48h	48hEC50	0,47mg/l		OECD 202	
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	72hEC50	0,049mg/l		OECD 201	
Ryby	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,145mg/l		OECD 203	

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cas-no 55406-53-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
				1 - 1,2dny	Snadno biologicky rozložitelný.	OECD 308	

Předpokládá se biologická odbouratelnost.

12.3. Bioakumulační potenciál

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, cas-no 55406-53-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Kow	2,92			

Bioakumulace není očekávána.

12.4. Mobilita v půdě

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vyvarujte se vylití do odpadních kanálů či povrchových vod. Zacházet jako s nebezpečným odpadem. obsahuje Lněný olej. riziko samovznícení. rozlitý/rozsypaný materiál a použité tkaniny je potřeba shromáždit a uložit do ohnivzdorného odpadního kontejneru, pověsit venku na uschnutí nebo pod dohledem spálit.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisej na oboru/odvětví a použití, například: 08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se.

Bezpečnostní list

WOODGUARD CLASSIC OIL Olej na dřevo v exteriéru

Revize: 28. 3. 2022

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: -

Seznam relevantních H-vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici . (Hrtan.)
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam relevantních EUH-vět

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Båtlack

Nahrazuje: 23. 11. 2017

Revize: 28. 1. 2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Båtlack

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Hořlavá kapalina a páry. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Varování

Obsahuje

Látka: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Výstražné upozornění

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

Bezpečnostní list

Landora Bãtlack

Nahrazuje: 23. 11. 2017

Revize: 28. 1. 2019

P312
P302/352
P333+313
P501

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH066
EUH208

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Obsahuje butan-2-on-oxim, cobalt bis(2-ethylhexanoate). Může vyvolat alergickou reakci.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 500 g VOC/L. Mezní hodnota je 500 g VOC/L (kat. A/i)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		918-481-9	01-2119457273-39	25 - 30%		Asp. Tox. 1;H304
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		919-857-5	01-2119463258-33	25 - 30%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336
calcium bis(2-ethylhexanoate)	136-51-6	205-249-0	01-2119978297-19-0000	< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361d
butan-2-on-oxim	96-29-7	202-496-6		< 1%		Acute Tox. 4;H312 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Carc. 2;H351
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	205-250-6	01-2119524678-29-xxxx	< 0,25%		Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Repr. 1B;H360F Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	22464-99-9	245-018-1	01-2119979088-21-0002	< 0,2%		Repr. 2;H361d

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování: Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Nevyměňujte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s pokožkou: Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži mýdlem a vodou.

Kontakt s očima: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky



Bezpečnostní list

Landora Båtack

Nahrazuje: 23. 11. 2017

Revize: 28. 1. 2019

Vysoké koncentrace a často se opakující expozice mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a potíže s koncentrací. Požití může způsobit nevolnost / neklid. Dlouhodobý styk s kůží může způsobit zarudnutí a podráždění. Stříkající do očí: Dočasné podráždění.

Produkt obsahuje malá množství butan-2-on-oxim, cobalt bis(2-ethylhexanoate). Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná specifická doporučení

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Haste práškem, pěnou, CO2 nebo vodní mlhou.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zabránit kontaminovaná hasící vody do kanalizace. Použijte respirátor a další ochranné pomůcky.

Další informace: Kontejnery blízko k požáru by měly být odstraněny nebo chlazen vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Používejte osobní ochranné prostředky. (informace v položce 8)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace nebo do země a vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání. Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace týkající se bezpečné zacházení viz kapitola 7. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima Zamezte vdechování par. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte na bezpečném místě a mimo dosah dětí. Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení. #Not translated# Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Bezpečnostní list

Landora Båtack

Nahrazuje: 23. 11. 2017

Revize: 28. 1. 2019

Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	PEL		200			
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	NPK-P		1000			

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Zabezpečte dostatečné větrání. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Typ materiálu: Butylový kaučuk/ Nitrilový kaučuk.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí: V případě nedostatečného větrání noste ochranné dýchací vybavení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Viskózní kapalina.
Barva	Čirá
Zápach	Rozpouštědlo
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je nerozpustný
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	40 - 50 °C	
Rychlost odpařování	Žádné údaje	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	

Bezpečnostní list

Landora Bãtlack

Nahrazuje: 23. 11. 2017

Revize: 28. 1. 2019

Tlak páry	Źádné údaje	
Hustota páry	Źádné údaje	
Poměrná hustota, pára	Źádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Źádné údaje	
Teplota samovznícení	Źádné údaje	
Teplota rozkladu	Źádné údaje	
Viskozita	Źádné údaje	
Prahová hodnota zápachu	Źádné údaje	

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota	0,89	
Kinematická viskozita	>20,5 mm ² /s	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou k dispozici Źádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Źádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení (jiskry, plameny, horké povrchy).

10.5 Neslučitelné materiály

Źádné nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Požití může způsobit nevolnost / neklid.
Akutní toxicita - inhalační:	Plyn nebo páry ve vysokých koncentracích mohou způsobit podráždění dýchacích cest Vystavení parám rozpouštědel a stříkající mlze může způsobit bolesti hlavy, závratě, únavu a nevolnost.
Poleptání/podráždění kůže:	Při dlouhodobé expozici může vysušovat pokožku. Dlouhodobý styk s kůží může způsobit zarudnutí a podráždění.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Při rozstřikování očí může dojít k jeho podráždění.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Produkt obsahuje malá množství butan-2-on-oxim, cobalt bis(2-ethylhexanoate). Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list

Landora Båtack

Nahrazuje: 23. 11. 2017

Revize: 28. 1. 2019

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná data nebyla zaznamenána.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data nebyla zaznamenána.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná data nebyla zaznamenána.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Rozlitou / rozsypanou látku a odpady seberte do uzavřených nepropustných nádob za účelem likvidace na místním stanovišti pro nebezpečné odpady.

Kategorie odpadů:

Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například: 08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 20 01 27* barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN: 1263
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: BARVA

14.4 Obalová skupina: III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
Etiketa (Etikety): 3
Identifikační číslo nebezpečí: 30

Kód omezení pro tunely: D/E

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN: 1263
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: PAINT

14.4 Obalová skupina: III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
Etiketa (Etikety): 3

Bezpečnostní list

Landora Båtack

Nahrazuje: 23. 11. 2017

Revize: 28. 1. 2019

Přeprava v cisternových lodích:

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1263	14.4 Obalová skupina:	III
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	PAINT	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	3	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -
EmS:	F-E, S-E		

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1263	14.4 Obalová skupina:	III
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	PAINT	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3		
Etiketa (Etikety):	3		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace: Balení do 450 litrů se přepravují podle ADR, bod 2.2.3.1.5. a podle IMDG, bod 2.3.2.5.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Seznam relevantních H-vět

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.



Bezpečnostní list

Landora Bãtlack

Nahrazuje: 23. 11. 2017

Revize: 28. 1. 2019

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jazyk dokumentu: CZ



Bezpečnostní list

Landora Dörr- och Fönsterfärg

Nahrazuje: 6. 11. 2017

Revize: 31. 1. 2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Dörr- och Fönsterfärg

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2 Prvky označení

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P302/352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208 Obsahuje butan-2-on-oxim, 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, N-Formylmorpholin, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 300 g VOC/L. Mezní hodnota je 300 g VOC/L (kat. A/d)

2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje biocid pro ochranu nátěrového filmu: DCOIT a OIT Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní list

Landora Dörr- och Fönsterfärg

Nahrazuje: 6. 11. 2017

Revize: 31. 1. 2019

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		918-481-9	01-2119457273-39	20 - 30%		Asp. Tox. 1;H304
N-Formylmorpholin	4394-85-8	224-518-3	01-2119987993-12	< 1%		Skin Sens. 1;H317
butan-2-on-oxim	96-29-7	202-496-6		< 1%		Acute Tox. 4;H312 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Carc. 2;H351
calcium bis(2-ethylhexanoate)	136-51-6	205-249-0	01-2119978297-19-0000	< 0,5%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361d
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	64359-81-5	264-843-8		< 0,025%		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Acute Tox. 1;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	26530-20-1	247-761-7	01-2120768921-45	< 0,01%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Acute Tox. 3;H331 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Vdechování:** Vyhledejte čerstvý vzduch.
- Požítí:** Nevymolávejte zvracení. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s pokožkou:** Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži mýdlem a vodou.
- Kontakt s očima:** Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
- Všeobecný:** Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva:** Haste práškem, pěnou, CO2 nebo vodní mlhou.
- Nevhodná hasiva:** Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

Bezpečnostní list

Landora Dörr- och Fönsterfärg

Nahrazuje: 6. 11. 2017

Revize: 31. 1. 2019

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Vyvarujte se vylití do odpadních kanálů či povrchových vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Zajistěte dostatečné větrání. Kouření a manipulace s otevřeným ohněm jsou zakázány. Noste vhodný ochranný oděv. Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte velká množství koncentrovaných rozlitých / rozsypaných látek a zbytky do odpadů. Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení. Uchovávejte na bezpečném místě a mimo dosah dětí. Vyvarujte se zahřátí a styku se zdroji vznícení.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	PEL		200			
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	NPK-P		1000			

Bezpečnostní list

Landora Dörr- och Fönsterfärg

Nahrazuje: 6. 11. 2017

Revize: 31. 1. 2019

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Produkt používejte při dobrém větrání.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice:

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí: V případě nedostatečného větrání: Používejte dýchací ochranné zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Viskózní kapalina.
Barva	Bílá
Zápach	Rozpouštědlo
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je nerozpustný
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Rychlost odpařování	Žádné údaje	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Viskozita	> 20,5 mm ² /s	@ 40 °C
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota	~ 1100 kg/m ³	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita



Bezpečnostní list

Landora Dörr- och Fönsterfärg

Nahrazuje: 6. 11. 2017

Revize: 31. 1. 2019

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se zahřátí a styku se zdroji vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální: Požití může způsobit nevolnost / neklid.

Poleptání/podráždění kůže: Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Dočasné podráždění.

Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže: Produkt obsahuje malé množství senzibilizující látky.

Jednorázová expozice STOT: Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt nemusí být klasifikován.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Předpokládá se biologická odbouratelnost.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace není očekávaná.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná data nebyla zaznamenána.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Těkavé organická složka (VOC - Volatile Organic Compound). Potenciální fotochemické formování ozonu.

Bezpečnostní list

Landora Dörr- och Fönsterfärg

Nahrazuje: 6. 11. 2017

Revize: 31. 1. 2019

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, splňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Shromážděte úniky a odpad do uzavřených, dobře utěsněných nádob pro likvidaci v místním zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu. Vyvarujte se vylití do odpadních kanálů či povrchových vod.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například: 08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	Nevztahuje se.	14.4 Obalová skupina:	Nevztahuje se.
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	Nevztahuje se.	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se.		

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	Nevztahuje se.	14.4 Obalová skupina:	Nevztahuje se.
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	Nevztahuje se.	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se.		

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	Nevztahuje se.	14.4 Obalová skupina:	Nevztahuje se.
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	Nevztahuje se.	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se.		

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	Nevztahuje se.	14.4 Obalová skupina:	Nevztahuje se.
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	Nevztahuje se.	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se.		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace



Bezpečnostní list

Landora Dörr- och Fönsterfärg

Nahrazuje: 6. 11. 2017

Revize: 31. 1. 2019

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele:

Změny byly provedeny v sekci NO: 4, - 16

Seznam relevantních H-vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jazyk dokumentu:

CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Klarlack Matt

Nahrazuje: 12. 6. 2018

Revize: 13. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Klarlack Matt

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: acetone; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Klarlack Matt

Nahrazuje: 12. 6. 2018

Revize: 13. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosol nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
acetone	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	5 -< 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 -< 5%		Expl. 1.1;H201
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373
ethanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
4-methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335
Butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36-xxxx	1 -< 2,5%		Eye Dam. 1;H318



Bezpečnostní list

Landora Spray Klarlack Matt

Nahrazuje: 12. 6. 2018

Revize: 13. 10. 2020

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné. Vypláchnout ústa vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc v případě přetrvávající nepohodlí.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. Haste práškem, pěnou, CO ₂ nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání. Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

Bezpečnostní list

Landora Spray Klarlack Matt

Nahrazuje: 12. 6. 2018

Revize: 13. 10. 2020

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt používejte při dobrém větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
acetone	NPK-P	0,421	1500			
acetone	PEL	0,421	800			
Dimethylether	NPK-P	0,531	2000			
Dimethylether	PEL	0,531	1000			
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	NPK-P	0,185	550			D
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	PEL	0,185	270			D
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I
4-methylpentan-2-on	NPK-P	0,244	200			D
4-methylpentan-2-on	PEL	0,211	80			D
ethanol	NPK-P	0,532	3000			
ethanol	PEL	0,532	1000			

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

Bezpečnostní list

Landora Spray Klarlack Matt

Nahrazuje: 12. 6. 2018

Revize: 13. 10. 2020

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:	Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.
Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:	Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.
Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:	V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk). Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .
Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:	Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.
Omezování expozice životního prostředí:	Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je nerozpustný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Nevztahuje se.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	- 44 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,7 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 hPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Kinematická viskozita		Není určeno.
Hustota	0,656 g/cm³	

Bezpečnostní list

Landora Spray Klarlack Matt

Nahrazuje: 12. 6. 2018

Revize: 13. 10. 2020

Organická rozpouštědla / hnací plyn:	89,9%	
Obsah těles:	8,8%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.



Bezpečnostní list

Landora Spray Klarlack Matt

Nahrazuje: 12. 6. 2018

Revize: 13. 10. 2020

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevhazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například: 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN: 1950
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: AEROSOLY

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1

Etiketa (Etikety): 2.1

Identifikační číslo nebezpečí:

Kód omezení pro tunely: D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN: 1950
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: AEROSOLS

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1

Etiketa (Etikety): 2.1

Přeprava v cisternových lodích:

Bezpečnostní list

Landora Spray Klarlack Matt

Nahrazuje: 12. 6. 2018

Revize: 13. 10. 2020

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -
EmS:	F-D, S-U		

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity.
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.



Bezpečnostní list

Landora Spray Klarlack Matt

Nahrazuje: 12. 6. 2018

Revize: 13. 10. 2020

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Klarlack Blank

Nahrazuje: 10. 7. 2017

Revize: 17. 9. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Klarlack Blank

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Klarlack Blank

Nahrazuje: 10. 7. 2017

Revize: 17. 9. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	5 -< 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 -< 5%		Expl. 1.1;H201
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
ethanol	64-17-5	200-578-6		1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
Butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36-xxxx	1 -< 2,5%		Eye Dam. 1;H318

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



Bezpečnostní list

Landora Spray Klarlack Blank

Nahrazuje: 10. 7. 2017

Revize: 17. 9. 2020

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné. Vypláchnout ústa vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. Haste práškem, pěnou, CO ₂ nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání. Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

Bezpečnostní list

Landora Spray Klarlack Blank

Nahrazuje: 10. 7. 2017

Revize: 17. 9. 2020

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt používejte při dobrém větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku nepronárazujte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
aceton	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
aceton	PEL	0,421	800			I, ppm
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			
ethanol	NPK-P	0,532	3000			
ethanol	PEL	0,532	1000			
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I, ppm
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I, ppm

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk). Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

Bezpečnostní list

Landora Spray Klarlack Blank

Nahrazuje: 10. 7. 2017

Revize: 17. 9. 2020

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Nevztahuje se.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,7 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 kPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Kinematická viskozita		Není určeno.
Hustota	0,73 g/cm ³	20 °C
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	90,1%	
Obsah těles:	8,5%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

Bezpečnostní list

Landora Spray Klarlack Blank

Nahrazuje: 10. 7. 2017

Revize: 17. 9. 2020

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).



Bezpečnostní list

Landora Spray Klarlack Blank

Nahrazuje: 10. 7. 2017

Revize: 17. 9. 2020

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisej na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).



Bezpečnostní list

Landora Spray Klarlack Blank

Nahrazuje: 10. 7. 2017

Revize: 17. 9. 2020

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti 2.1
pro přepravu:

Etiketa (Etikety): 2.1

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Not permitted as Excepted Quantity. Transport category 2. IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Elementfärg Vit

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Elementfärg Vit

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Elementfärg Vit

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	5 -< 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	5 -< 10%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
4-methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335
Nitrocellulose	9004-70-0			1 -< 2,5%		Expl. 1.1;H201
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci



Bezpečnostní list

Landora Spray Elementfärg Vit

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné. Vypláchnout ústa vodou. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečte dostatečné větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Přípravek by neměl být používán v blízkosti otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

Bezpečnostní list

Landora Spray Elementfärg Vit

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku nepronážíte a nespalujete, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Skladujte v dobře větrané místnosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
acetón	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
acetón	PEL	0,421	800			I, ppm
Dimethylether	NPK-P	0,531	2000			
Dimethylether	PEL	0,531	1000			
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			ppm
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			ppm
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I, ppm
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I, ppm
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné.
Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk).
Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice.
Vhodnost a odolnost rukavic závisí na použití, např. četnosti a trvání kontaktu, tloušťce materiálu rukavice, funkčnosti a chemické odolnosti. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

Bezpečnostní list

Landora Spray Elementfärg Vit

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,5 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 hPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota		Není určeno.
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	91%	
Obsah těles:	9%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

#Not translated#

10.5 Neslučitelné materiály



Bezpečnostní list

Landora Spray Elementfärg Vit

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Bezpečnostní list

Landora Spray Elementfärg Vit

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		



Bezpečnostní list

Landora Spray Elementfärg Vit

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

Etiketa (Etikety): 2.1

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity. Transport category 2.
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Värmefärg Svart

Nahrazuje: 8. 6. 2018

Revize: 8. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Värmefärg Svart

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Värmefärg Svart

Nahrazuje: 8. 6. 2018

Revize: 8. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
acetón	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butan.	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	5 -< 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	2,5 -< 5%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci



Bezpečnostní list

Landora Spray Värmefärg Svart

Nahrazuje: 8. 6. 2018

Revize: 8. 10. 2020

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Nevyvolávejte zvracení. Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s očima:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, poraďte se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. Haste práškem, pěnou, CO ₂ nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání.
Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní list

Landora Spray Värmefärg Svart

Nahrazuje: 8. 6. 2018

Revize: 8. 10. 2020

Produkt používejte při dobrém větrání, pokud možno venku. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku nepronárazujte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2. Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
aceton	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
aceton	PEL	0,421	800			I, ppm
Dimethylether	NPK-P	0,531	2000			
Dimethylether	PEL	0,531	1000			
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			ppm
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			ppm
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné.
Zamezte styku s kůží a očima
Práce musí probíhat v dobře větrané místnosti. Před přestávkou, před použitím toalety nebo před ukončením práce si umyjte ruce. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Nitrilový kaučuk.
Malé používání, krátkodobá expozice (méně než 10 minut): Butylový kaučuk. 0,7 mm.
Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice.
Vhodnost a odolnost rukavic závisí na použití, např. četnosti a trvání kontaktu, tloušťce materiálu rukavic, funkčnosti a chemické odolnosti. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Bezpečnostní list

Landora Spray Värmefärg Svart

Nahrazuje: 8. 6. 2018

Revize: 8. 10. 2020

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Černá
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Není určeno.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	- 44 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Není určeno.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,7 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 hPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota	703 kg/m ³	
Organická rozpouštědla / plyn	85,4%	
Obsah těles:	14,6%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

Bezpečnostní list

Landora Spray Värmefärg Svart

Nahrazuje: 8. 6. 2018

Revize: 8. 10. 2020

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.



Bezpečnostní list

Landora Spray Värmefärg Svart

Nahrazuje: 8. 6. 2018

Revize: 8. 10. 2020

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například: 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele



Bezpečnostní list

Landora Spray Värmefärg Svart

Nahrazuje: 8. 6. 2018

Revize: 8. 10. 2020

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Seznam relevantních H-vět

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Grundfärg Grå

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Grundfärg Grå

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: acetone; n-butyl-acetát; 2-methoxy-1-methylethyl-acetát; ethyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Grundfärg Grå

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 1. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
acetone	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	2,5 -< 5%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 -< 5%		Expl. 1.1;H201 Flam. Sol. 1;H228
ethyl-acetát	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373
ethanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36-xxxx	< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361



Bezpečnostní list

Landora Spray Grundfärg Grå

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 1. 10. 2020

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné. Vypláchnout ústa vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. Haste práškem, pěnou nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Použijte respirátor a další ochranné pomůcky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace, vodních toků nebo jezer. V případě kontaminace půdy nebo vodního prostředí nebo úniku do stok / kanalizace uveďte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání. Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

Bezpečnostní list

Landora Spray Grundfärg Grå

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 1. 10. 2020

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.
Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečte dostatečné větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.
Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.
Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Skladujte v dobře větrané místnosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.
Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	PEL	0,185	270			D, I, ppm
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	NPK-P	0,185	550			D, I, ppm
ethanol	NPK-P	0,532	3000			
ethanol	PEL	0,532	1000			

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Zamezte styku s kůží a očima
Práce musí probíhat v dobře větrané místnosti. Před přestávkou, před použitím toalety nebo před ukončením práce si umyjte ruce. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk).
Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .

Bezpečnostní list

Landora Spray Grundfärg Grå

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 1. 10. 2020

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Při používání může vytvářet hořlavé / výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	N/A

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	- 44,5 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	2,6 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3400 hPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Kinematická viskozita		Není určeno.
Hustota	0,76 g/cm ³	
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	86,8%	
Obsah těles:	13,2%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí



Bezpečnostní list

Landora Spray Grundfärg Grå

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 1. 10. 2020

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Vzhledem k omezené objemu v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.



Bezpečnostní list

Landora Spray Grundfärg Grå

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 1. 10. 2020

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například: 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)



Bezpečnostní list

Landora Spray Grundfärg Grå

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 1. 10. 2020

14.1 Číslo OSN: 1950
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.4 Obalová skupina:
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1
Etiketa (Etikety): 2.1

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity.
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.



Bezpečnostní list

Landora Spray Grundfärg Grå

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 1. 10. 2020

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Rostgrund 1K

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 13. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Rostgrund 1K

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Antikorozi barva.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; 2-methoxy-1-methylethyl-acetát.; n-butyl-acetát; ethyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Rostgrund 1K

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 13. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 700 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butan.	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
propan.	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	2,5 -< 5%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
	9004-70-0			2,5 -< 5%		Expl. 1.1;H201
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
ethyl-acetát	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36-xxxx	< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361



Bezpečnostní list

Landora Spray Rostgrund 1K

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 13. 10. 2020

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Vypláchnout ústa vodou. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají. Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přivolejte lékařskou pomoc Při jakýchkoli trvajících potížích.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. Haste práškem, pénou, CO ₂ nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.
Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání.
Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

Bezpečnostní list

Landora Spray Rostgrund 1K

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 13. 10. 2020

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt používejte při dobrém větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2. Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
aceton	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
aceton	PEL	0,421	800			I, ppm
Dimethylether	NPK-P	0,531	2000			
Dimethylether	PEL	0,531	1000			
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			ppm
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			ppm
ethyl-acetát	NPK-P	0,278	900			I, ppm
ethyl-acetát	PEL	0,278	700			I, ppm
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk).



Bezpečnostní list

Landora Spray Rostgrund 1K

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 13. 10. 2020

Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm.

Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Není určeno.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44,5 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	2,6 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3400 hPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Kinematická viskozita		Není určeno.
Hustota	0,743 g/cm ³	20°C.
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	85,7%	
Obsah těles:	14,2%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita



Bezpečnostní list

Landora Spray Rostgrund 1K

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 13. 10. 2020

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

Landora Spray Rostgrund 1K

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 13. 10. 2020

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevhazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		



Bezpečnostní list

Landora Spray Rostgrund 1K

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 13. 10. 2020

EmS: F-D, S-U Kód izolační skupiny - Žádné -
IMDG:

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity.
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



Bezpečnostní list

Landora Spray Rostgrund 1K

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 13. 10. 2020

H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Vit Matt

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Vit Matt

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Vit Matt

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 1. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 710 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	5 -< 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	5 -< 10%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
4-methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335
Nitrocellulose	9004-70-0			1 -< 2,5%		Expl. 1.1;H201
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



Bezpečnostní list

Landora Spray Vit Matt

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 1. 10. 2020

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné. Vypláchnout ústa vodou. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní list

Landora Spray Vit Matt

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 1. 10. 2020

Zabezpečte dostatečné větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Přípravek by neměl být používán v blízkosti otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespálujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Skladujte v dobře větrané místnosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.
Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
aceton	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
aceton	PEL	0,421	800			I, ppm
Dimethylether	NPK-P	0,531	2000			
Dimethylether	PEL	0,531	1000			
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			ppm
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			ppm
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I, ppm
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I, ppm
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné.
Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk).
Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice.
Vhodnost a odolnost rukavic závisí na použití, např. četnosti a trvání kontaktu, tloušťce materiálu rukavice, funkčnosti a chemické odolnosti. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

Bezpečnostní list

Landora Spray Vit Matt

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,5 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 hPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota		Není určeno.
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	91%	
Obsah těles:	9%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

#Not translated#

10.5 Neslučitelné materiály

Bezpečnostní list

Landora Spray Vit Matt

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 1. 10. 2020

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky



Bezpečnostní list

Landora Spray Vit Matt

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 1. 10. 2020

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevhazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		



Bezpečnostní list

Landora Spray Vit Matt

Nahrazuje: 30. 9. 2019

Revize: 1. 10. 2020

Etiketa (Etikety): 2.1

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity. Transport category 2.
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Vit halvblank

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Vit halvblank

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Vit halvblank

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 700 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	5 -< 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	5 -< 10%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
4-methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335
Nitrocellulose	9004-70-0			1 -< 2,5%		Expl. 1.1;H201
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



Bezpečnostní list

Landora Spray Vit halvblank

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné. Vypláchnout ústa vodou. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchač a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní list

Landora Spray Vit halvblank

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

Zabezpečte dostatečné větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Přípravek by neměl být používán v blízkosti otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespálujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Skladujte v dobře větrané místnosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2. Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
aceton	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
aceton	PEL	0,421	800			I, ppm
Dimethylether	NPK-P	0,531	2000			
Dimethylether	PEL	0,531	1000			
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			ppm
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			ppm
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I, ppm
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I, ppm
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk). Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice. Vhodnost a odolnost rukavic závisí na použití, např. četnosti a trvání kontaktu, tloušťce materiálu rukavice, funkčnosti a chemické odolnosti. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

Bezpečnostní list

Landora Spray Vit halvblank

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,5 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 hPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota		Není určeno.
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	91%	
Obsah těles:	9%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

#Not translated#

10.5 Neslučitelné materiály

Bezpečnostní list

Landora Spray Vit halvblank

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Bezpečnostní list

Landora Spray Vit halvblank

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		



Bezpečnostní list

Landora Spray Vit halvblank

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

Etiketa (Etikety): 2.1

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity. Transport category 2.
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Vit Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Vit Blank

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Vit Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 -< 5%		Expl. 1.1;H201 Flam. Sol. 1;H228
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119486136-34-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36-xxxx	< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.



Bezpečnostní list

Landora Spray Vit Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Vdechování:** Vyhledejte čerstvý vzduch.
V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí:** Vypláchnout ústa vodou. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají.
Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné.
- Kontakt s pokožkou:** Omyjte kůži mýdlem a vodou.
- Kontakt s očima:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Přivolejte lékařskou pomoc Při jakýchkoli trvajících potížích.
- Všeobecný:** Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva:** Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu.
Haste práškem, pěnou, CO₂ nebo vodní mlhou.
- Nevhodná hasiva:** Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.
Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:** Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika.
Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti.
Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání.
Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

Bezpečnostní list

Landora Spray Vit Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt používejte při dobrém větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2. Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
acetón	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
acetón	PEL	0,421	800			I, ppm
Dimethylether	NPK-P	0,531	2000			
Dimethylether	PEL	0,531	1000			
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I, ppm
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I, ppm

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk). Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .

Bezpečnostní list

Landora Spray Vit Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Není určeno.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44,5 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,7 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 kPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Kinematická viskozita		Není určeno.
Hustota	0,73 g/cm ³	20°C.
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	86,9%	
Obsah těles:	12%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí



Bezpečnostní list

Landora Spray Vit Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku nepronážíte a nespalujte, ani po použití.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

Landora Spray Vit Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -



Bezpečnostní list

Landora Spray Vit Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity.
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1, 2, 16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.



Bezpečnostní list

Landora Spray Vit Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Matt

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Svart Matt

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění



Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Matt

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 710 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	5 -< 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	5 -< 10%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
4-methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335
Nitrocellulose	9004-70-0			1 -< 2,5%		Expl. 1.1;H201
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Matt

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné. Vypláchnout ústa vodou. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Matt

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

Zabezpečte dostatečné větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

Přípravek by neměl být používán v blízkosti otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Skladujte v dobře větrané místnosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
aceton	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
aceton	PEL	0,421	800			I, ppm
Dimethylether	NPK-P	0,531	2000			
Dimethylether	PEL	0,531	1000			
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			ppm
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			ppm
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I, ppm
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I, ppm
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné.

Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk).

Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice.

Vhodnost a odolnost rukavic závisí na použití, např. četnosti a trvání kontaktu, tloušťce materiálu rukavice, funkčnosti a chemické odolnosti. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Matt

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,5 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 hPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota		Není určeno.
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	91%	
Obsah těles:	9%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

#Not translated#

10.5 Neslučitelné materiály

Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Matt

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky



Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Matt

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		



Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Matt

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 1. 10. 2020

Etiketa (Etikety): 2.1

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity. Transport category 2.
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Halvblank

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 16. 9. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Svart Halvblank

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Halvblank

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 16. 9. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 710 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	5 -< 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	5 -< 10%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
4-methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335
Nitrocellulose	9004-70-0			1 -< 2,5%		Expl. 1.1;H201
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Halvblank

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 16. 9. 2020

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné. Vypláchnout ústa vodou. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchač a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Halvblank

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 16. 9. 2020

Zabezpečte dostatečné větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

Přípravek by neměl být používán v blízkosti otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespálujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Skladujte v dobře větrané místnosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
aceton	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
aceton	PEL	0,421	800			I, ppm
Dimethylether	NPK-P	0,531	2000			
Dimethylether	PEL	0,531	1000			
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			ppm
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			ppm
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I, ppm
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I, ppm
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné.
Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk).
Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice.
Vhodnost a odolnost rukavic závisí na použití, např. četnosti a trvání kontaktu, tloušťce materiálu rukavice, funkčnosti a chemické odolnosti. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Halvblank

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 16. 9. 2020

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,5 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 hPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota		Není určeno.
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	91%	
Obsah těles:	9%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

#Not translated#

10.5 Neslučitelné materiály

Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Halvblank

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 16. 9. 2020

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky



Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Halvblank

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 16. 9. 2020

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevhazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		



Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Halvblank

Nahrazuje: 5. 6. 2018

Revize: 16. 9. 2020

Etiketa (Etikety): 2.1

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity. Transport category 2.
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Svart Blank

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 -< 5%		Expl. 1.1;H201 Flam. Sol. 1;H228
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119486136-34-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36-xxxx	< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.



Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Vypláchnout ústa vodou. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají. Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přivolejte lékařskou pomoc Při jakýchkoli trvajících potížích.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. Haste práškem, pěnou, CO ₂ nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.
Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání.
Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt používejte při dobrém větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2. Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
aceton	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
aceton	PEL	0,421	800			I, ppm
Dimethylether	NPK-P	0,531	2000			
Dimethylether	PEL	0,531	1000			
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I, ppm
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I, ppm

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk). Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .

Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Není určeno.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44,5 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,7 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 kPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Kinematická viskozita		Není určeno.
Hustota	0,73 g/cm ³	20°C.
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	86,9%	
Obsah těles:	12%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí



Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku nepronážíte a nespalujte, ani po použití.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.



Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -



Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity.
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1, 2, 16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.



Bezpečnostní list

Landora Spray Svart Blank

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Ljusgrå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Ljusgrå

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Ljusgrå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 -< 5%		Expl. 1.1;H201 Flam. Sol. 1;H228
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119486136-34-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36-xxxx	< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.



Bezpečnostní list

Landora Spray Ljusgrå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Vypláchnout ústa vodou. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají. Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přivolejte lékařskou pomoc Při jakýchkoli trvajících potížích.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. Haste práškem, pěnou, CO ₂ nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.
Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání.
Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

Bezpečnostní list

Landora Spray Ljusgrå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt používejte při dobrém větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2. Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
acetón	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
acetón	PEL	0,421	800			I, ppm
Dimethylether	NPK-P	0,531	2000			
Dimethylether	PEL	0,531	1000			
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I, ppm
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I, ppm

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličej:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk). Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .

Bezpečnostní list

Landora Spray Ljusgrå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Není určeno.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44,5 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,7 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 kPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Kinematická viskozita		Není určeno.
Hustota	0,73 g/cm ³	20°C.
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	86,9%	
Obsah těles:	12%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí



Bezpečnostní list

Landora Spray Ljusgrå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

Landora Spray Ljusgrå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -



Bezpečnostní list

Landora Spray Ljusgrå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace:	ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity. IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace:	Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace:	Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele:	Změny byly provedeny v sekci NO: 1, 2, 16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.



Bezpečnostní list

Landora Spray Ljusgrå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgul

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Signalgul

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgul

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 -< 5%		Expl. 1.1;H201 Flam. Sol. 1;H228
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119486136-34-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36-xxxx	< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgul

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Vypláchnout ústa vodou. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají. Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přivolejte lékařskou pomoc Při jakýchkoli trvajících potížích.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. Haste práškem, pěnou, CO ₂ nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.
Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání.
Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgul

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt používejte při dobrém větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2. Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
aceton	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
aceton	PEL	0,421	800			I, ppm
Dimethylether	NPK-P	0,531	2000			
Dimethylether	PEL	0,531	1000			
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I, ppm
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I, ppm

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk). Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .

Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgul

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Není určeno.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44,5 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,7 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 kPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Kinematická viskozita		Není určeno.
Hustota	0,73 g/cm ³	20°C.
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	86,9%	
Obsah těles:	12%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgul

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgul

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgul

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace:	ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity. IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace:	Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace:	Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele:	Změny byly provedeny v sekci NO: 1, 2, 16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgul

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Signalröd

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Signalröd

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Signalröd

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 -< 5%		Expl. 1.1;H201 Flam. Sol. 1;H228
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119486136-34-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36-xxxx	< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalröd

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Vdechování:** Vyhledejte čerstvý vzduch.
V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí:** Vypláchnout ústa vodou. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají.
Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné.
- Kontakt s pokožkou:** Omyjte kůži mýdlem a vodou.
- Kontakt s očima:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Přivolejte lékařskou pomoc Při jakýchkoli trvajících potížích.
- Všeobecný:** Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva:** Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu.
Haste práškem, pěnou, CO₂ nebo vodní mlhou.
- Nevhodná hasiva:** Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.
Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:** Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika.
Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti.
Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání.
Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

Bezpečnostní list

Landora Spray Signalröd

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt používejte při dobrém větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2. Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
aceton	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
aceton	PEL	0,421	800			I, ppm
Dimethylether	NPK-P	0,531	2000			
Dimethylether	PEL	0,531	1000			
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I, ppm
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I, ppm

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk). Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalröd

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Není určeno.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44,5 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,7 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 kPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Kinematická viskozita		Není určeno.
Hustota	0,73 g/cm ³	20°C.
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	86,9%	
Obsah těles:	12%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalröd

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku nepronázejte a nespalujte, ani po použití.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalröd

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalröd

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace:	ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity. IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace:	Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace:	Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele:	Změny byly provedeny v sekci NO: 1, 2, 16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalröd

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Signalblå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Signalblå

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Signalblå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 -< 5%		Expl. 1.1;H201 Flam. Sol. 1;H228
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119486136-34-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36-xxxx	< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalblå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Vypláchnout ústa vodou. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají. Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přivolejte lékařskou pomoc Při jakýchkoli trvajících potížích.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. Haste práškem, pěnou, CO ₂ nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.
Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání.
Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

Bezpečnostní list

Landora Spray Signalblå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt používejte při dobrém větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2. Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
acetón	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
acetón	PEL	0,421	800			I, ppm
Dimethylether	NPK-P	0,531	2000			
Dimethylether	PEL	0,531	1000			
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I, ppm
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I, ppm

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk). Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .

Bezpečnostní list

Landora Spray Signalblå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Není určeno.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44,5 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,7 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 kPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Kinematická viskozita		Není určeno.
Hustota	0,73 g/cm ³	20°C.
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	86,9%	
Obsah těles:	12%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalblå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku nepronázejte a nespalujte, ani po použití.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalblå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalblå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity.
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1, 2, 16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalblå

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgrön

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Signalgrön

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgrön

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 -< 5%		Expl. 1.1;H201 Flam. Sol. 1;H228
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119486136-34-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36-xxxx	< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgrön

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Vypláchnout ústa vodou. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají. Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přivolejte lékařskou pomoc Při jakýchkoli trvajících potížích.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. Haste práškem, pěnou, CO ₂ nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.
Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání.
Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgrön

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt používejte při dobrém větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2. Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
acetón	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
acetón	PEL	0,421	800			I, ppm
Dimethylether	NPK-P	0,531	2000			
Dimethylether	PEL	0,531	1000			
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I, ppm
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I, ppm

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk). Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgrön

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Není určeno.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44,5 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,7 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 kPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Kinematická viskozita		Není určeno.
Hustota	0,73 g/cm ³	20°C.
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	86,9%	
Obsah těles:	12%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgrön

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku nepronážíte a nespalujte, ani po použití.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgrön

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgrön

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity.
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1, 2, 16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.



Bezpečnostní list

Landora Spray Signalgrön

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Koppar

Nahrazuje: 6. 6. 2018

Revize: 12. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Koppar

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: acetone; 2-methoxy-1-methylethyl-acetát.; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Koppar

Nahrazuje: 6. 6. 2018

Revize: 12. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH208	Obsahuje Polyamide and fatty acid derivatives. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
acetone	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-xxxx	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	5 -< 10%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose with water (not less than 25% water, by mass)	9004-70-0			5 -< 10%		Unst. Expl.;H200
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
Ethylbenzen	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373
hliník práškový.	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Sol. 1;H228



Bezpečnostní list

Landora Spray Koppar

Nahrazuje: 6. 6. 2018

Revize: 12. 10. 2020

Polyamide and fatty acid derivates	222716-38-3	638-743-3		0,1 < 0,25%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 STOT RE 2;H373 (Orálne.) Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Vdechování:** Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí:** Vypláchnout ústa vodou. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají. Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné.
- Kontakt s pokožkou:** Omyjte kůži mýdlem a vodou.
- Kontakt s očima:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají.
- Všeobecný:** Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva:** Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. Haste práškem, pěnou, CO₂ nebo vodní mlhou.
- Nevhodná hasiva:** Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:** Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

Bezpečnostní list

Landora Spray Koppar

Nahrazuje: 6. 6. 2018

Revize: 12. 10. 2020

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání. Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt používejte při dobrém větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zakaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2. Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I, ppm
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I, ppm
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	NPK-P	0,185	550			D
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	PEL	0,185	270			D
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			
Ethylbenzen	PEL	0,230	200			D
Ethylbenzen	NPK-P	0,230	500			D

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Bezpečnostní list

Landora Spray Koppar

Nahrazuje: 6. 6. 2018

Revize: 12. 10. 2020

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Typ materiálu: Nitrilový kaučuk.
Malé používání, krátkodobá expozice (méně než 10 minut): Butylový kaučuk. 0,7 mm.
Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Není určeno.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	- 44,5 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,7 - 13 vol%	
Tlak páry	3600 kPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Obsah těles:	12,7%	
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	87,1	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí



Bezpečnostní list

Landora Spray Koppar

Nahrazuje: 6. 6. 2018

Revize: 12. 10. 2020

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

Landora Spray Koppar

Nahrazuje: 6. 6. 2018

Revize: 12. 10. 2020

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#Not translated#

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například: 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)



Bezpečnostní list

Landora Spray Koppar

Nahrazuje: 6. 6. 2018

Revize: 12. 10. 2020

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace:	Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
	ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity.
	IMDG Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace:	Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace:	Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele:	Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H200	Nestabilní výbušnina.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.



Bezpečnostní list

Landora Spray Koppar

Nahrazuje: 6. 6. 2018

Revize: 12. 10. 2020

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Orálně.)
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Guld

Nahrazuje: 29. 6. 2017

Revize: 30. 9. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Guld

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; 2-methoxy-1-methylethyl-acetát; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Guld

Nahrazuje: 29. 6. 2017

Revize: 30. 9. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butan.	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
	9004-70-0			2,5 -< 5%		Expl. 1.1;H201
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36-xxxx	< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



Bezpečnostní list

Landora Spray Guld

Nahrazuje: 29. 6. 2017

Revize: 30. 9. 2020

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné. Vypláchnout ústa vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. Haste práškem, pěnou, CO ₂ nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výparů a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.
Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání.
Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.
Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

Bezpečnostní list

Landora Spray Guld

Nahrazuje: 29. 6. 2017

Revize: 30. 9. 2020

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt používejte při dobrém větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.
Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány.
Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí.
#Not translated#

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.
Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
acetón	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
acetón	PEL	0,421	800			I, ppm
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	PEL	0,185	270			D, I, ppm
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	NPK-P	0,185	550			D, I, ppm
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			ppm
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			ppm
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I, ppm
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I, ppm
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Zamezte styku s kůží a očima
Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk).
Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm.
Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .

Osobní ochranné pomůcky,

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Bezpečnostní list

Landora Spray Guld

Nahrazuje: 29. 6. 2017

Revize: 30. 9. 2020

ochrana dýchacího ústrojí:

Omezování expozice životního prostředí: Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Nevztahuje se.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	- 44 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,7 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 hPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Kinematická viskozita		Není určeno.
Hustota	0,753 g/cm ³	
#Not translated#	90,1%	
Obsah těles:	8,8%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

Bezpečnostní list

Landora Spray Guld

Nahrazuje: 29. 6. 2017

Revize: 30. 9. 2020

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

#Not translated#

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

Landora Spray Guld

Nahrazuje: 29. 6. 2017

Revize: 30. 9. 2020

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	



Bezpečnostní list

Landora Spray Guld

Nahrazuje: 29. 6. 2017

Revize: 30. 9. 2020

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

AEROSOLS, FLAMMABLE

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.1

Etiketa (Etikety):

2.1

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace:

ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity.

IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele:

Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.



Bezpečnostní list

Landora Spray Guld

Nahrazuje: 29. 6. 2017

Revize: 30. 9. 2020

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361

Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Jazyk dokumentu:

CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Silver

Nahrazuje: 29. 3. 2017

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Silver

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: acetone; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Silver

Nahrazuje: 29. 3. 2017

Revize: 1. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
acetone	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-xxxx	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
	9004-70-0			2,5 -< 5%		Expl. 1.1;H201
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
hliník práškový.	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Sol. 1;H228
Ethylbenzen	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373



Bezpečnostní list

Landora Spray Silver

Nahrazuje: 29. 3. 2017

Revize: 1. 10. 2020

butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36-xxxx	< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Vypláchnout ústa vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc. Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#Not translated#

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

#Not translated#

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. Haste práškem, pěnou, CO2 nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Bezpečnostní list

Landora Spray Silver

Nahrazuje: 29. 3. 2017

Revize: 1. 10. 2020

Zabezpečte dostatečné větrání. Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt používejte při dobrém větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2. Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			
Ethylbenzen	PEL	0,230	200			D
Ethylbenzen	NPK-P	0,230	500			D

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk). Malé používání, krátkodobá expozice (méně než 10 minut): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

Bezpečnostní list

Landora Spray Silver

Nahrazuje: 29. 3. 2017

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Není určeno.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	- 44,5 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,7 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 hPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Obsah těles:	4,8%	
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	90,1%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

10.5 Neslučitelné materiály



Bezpečnostní list

Landora Spray Silver

Nahrazuje: 29. 3. 2017

Revize: 1. 10. 2020

#Not translated#

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Vzhledem k omezené objemu v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#Not translated#

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.



Bezpečnostní list

Landora Spray Silver

Nahrazuje: 29. 3. 2017

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečnostní list

Landora Spray Silver

Nahrazuje: 29. 3. 2017

Revize: 1. 10. 2020

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace:

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity.

IMDG Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele:

Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



Bezpečnostní list

Landora Spray Silver

Nahrazuje: 29. 3. 2017

Revize: 1. 10. 2020

Jazyk dokumentu:

CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Brons

Nahrazuje: 3. 10. 2019

Revize: 12. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Brons

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Brons

Nahrazuje: 3. 10. 2019

Revize: 12. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butan.	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose	9004-70-0			5 -< 10%		Expl. 1.1;H201
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	5 -< 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373
hliník práškový (nestabilizovaný)	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45-xxxx	1 ≤ 2,5%		Pyr. Sol. 1;H250 Water-react. 2;H261
butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36-xxxx	< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.



Bezpečnostní list

Landora Spray Brons

Nahrazuje: 3. 10. 2019

Revize: 12. 10. 2020

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Vypláchnout ústa vodou. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají. Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. Haste práškem, pěnou, CO ₂ nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání. Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečnostní list

Landora Spray Brons

Nahrazuje: 3. 10. 2019

Revize: 12. 10. 2020

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt používejte při dobrém větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku nepronázejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2. Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
aceton	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
aceton	PEL	0,421	800			I, ppm
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			ppm
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			ppm
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	NPK-P	0,185	550			D
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	PEL	0,185	270			D
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Typ materiálu: Nitrilový kaučuk. Malé používání, krátkodobá expozice (méně než 10 minut): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Bezpečnostní list

Landora Spray Brons

Nahrazuje: 3. 10. 2019

Revize: 12. 10. 2020

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Není určeno.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	- 44,5 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,7 - 13 vol%	
Tlak páry	3600 kPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Obsah těles:	13,2%	
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	86,2%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití.

10.5 Neslučitelné materiály

Bezpečnostní list

Landora Spray Brons

Nahrazuje: 3. 10. 2019

Revize: 12. 10. 2020

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#Not translated#

12.6 Jiné nepříznivé účinky



Bezpečnostní list

Landora Spray Brons

Nahrazuje: 3. 10. 2019

Revize: 12. 10. 2020

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například: 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		

Bezpečnostní list

Landora Spray Brons

Nahrazuje: 3. 10. 2019

Revize: 12. 10. 2020

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace:

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity.

IMDG Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele:

Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H250	Při styku se vzduchem se samovolně vznítí.
H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.



Bezpečnostní list

Landora Spray Brons

Nahrazuje: 3. 10. 2019

Revize: 12. 10. 2020

H361

Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H373

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Jazyk dokumentu:

CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

Nahrazuje: 14. 6. 2018

Revize: 13. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: acetone; 2-methoxy-1-methylethyl-acetát; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

Nahrazuje: 14. 6. 2018

Revize: 13. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
acetone	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-xxxx	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
	9004-70-0			2,5 -< 5%		Expl. 1.1;H201
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	2,5 -< 5%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
hliník práškový	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45-xxxx	1 -< 2,5%		Pyr. Sol. 1;H250 Water-react. 2;H261

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



Bezpečnostní list

Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

Nahrazuje: 14. 6. 2018

Revize: 13. 10. 2020

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Vypláchnout ústa vodou. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají. Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. Haste práškem, pěnou, CO ₂ nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.
Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání. Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

Bezpečnostní list

Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

Nahrazuje: 14. 6. 2018

Revize: 13. 10. 2020

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt používejte při dobrém větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zakaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2. Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
acetone	NPK-P	0,421	1500			
acetone	PEL	0,421	800			
Dimethylether	NPK-P	0,531	2000			
Dimethylether	PEL	0,531	1000			
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	PEL	0,185	270			D, I, ppm
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	NPK-P	0,185	550			D, I, ppm
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			ppm
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			ppm

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Typ materiálu: Nitrilový kaučuk. Malé používání, krátkodobá expozice (méně než 10 minut): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Bezpečnostní list

Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

Nahrazuje: 14. 6. 2018

Revize: 13. 10. 2020

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Není určeno.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	- 44,5 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	2,6 - 13 vol%	
Tlak páry	3400 hPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Obsah těles:	12,5%	
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	86,2%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

10.5 Neslučitelné materiály



Bezpečnostní list

Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

Nahrazuje: 14. 6. 2018

Revize: 13. 10. 2020

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#Not translated#

12.6 Jiné nepříznivé účinky



Bezpečnostní list

Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

Nahrazuje: 14. 6. 2018

Revize: 13. 10. 2020

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například: 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		



Bezpečnostní list

Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

Nahrazuje: 14. 6. 2018

Revize: 13. 10. 2020

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace:

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity.

IMDG Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele:

Změny byly provedeny v sekci NO: 1-16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H250	Při styku se vzduchem se samovolně vznítí.
H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Jazyk dokumentu:

CZ

Bezpečnostní list

Landora Spray Grafit Metallic

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Spray Grafit Metallic

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje

Látka: aceton; n-butyl-acetát

Výstražné upozornění

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní list

Landora Spray Grafit Metallic

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

VOC (těkavé organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 840 g VOC/L. Mezní hodnota je 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 -< 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 -< 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 -< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 -< 5%		Expl. 1.1;H201 Flam. Sol. 1;H228
n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-methoxy-1-methylethyl-acetát.	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226
Ethanol.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
xylem	1330-20-7	215-535-7	01-2119486136-34-xxxx	1 -< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36-xxxx	< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.



Bezpečnostní list

Landora Spray Grafit Metallic

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Vypláchnout ústa vodou. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají. Na rozdíl od úmyslného požití, polykání velkých množství, je nepravděpodobné.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přivolejte lékařskou pomoc Při jakýchkoli trvajících potížích.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. Haste práškem, pěnou, CO ₂ nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.
Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte dostatečné větrání.
Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

Bezpečnostní list

Landora Spray Grafit Metallic

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt používejte při dobrém větrání. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Kouření, otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení v blízkosti výrobku jsou zakázány. Nikdy sprej do otevřeného plamene nebo proti žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2. Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentář	Poznámky
aceton	NPK-P	0,421	1500			I, ppm
aceton	PEL	0,421	800			I, ppm
Dimethylether	NPK-P	0,531	2000			
Dimethylether	PEL	0,531	1000			
n-butyl-acetát	NPK-P	0,211	1200			
n-butyl-acetát	PEL	0,211	950			
Ethanol.	NPK-P	0,532	3000			
Ethanol.	PEL	0,532	1000			
xylem	PEL	0,230	200			B, D, I, ppm
xylem	NPK-P	0,230	400			B, D, I, ppm

B = u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ppm = Faktor přepočtu z údaje o koncentraci hmotnosti v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk). Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Butylový kaučuk. 0,7 mm. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .

Bezpečnostní list

Landora Spray Grafit Metallic

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečné větrání, použijte respirátor s filtrem A / P2.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale je možné vytvářet výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Není určeno.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)		Není určeno.
pH (koncentrát)		Není určeno.
Bod tání		Není určeno.
Bod tuhnutí		Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44,5 °C	
Bod vzplanutí	< 0 °C	Bez hnacího plynu
Rychlost odpařování		Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nedá se použít.
Meze hořlavosti		Není určeno.
Meze výbušnosti	1,7 - 18,6 vol%	
Tlak páry	3600 kPa	
Hustota páry		Není určeno.
Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Teplota samovznícení		Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu		Není určeno.
Viskozita		Není určeno.
Prahová hodnota zápachu		Není určeno.

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Kinematická viskozita		Není určeno.
Hustota	0,73 g/cm ³	20°C.
Organická rozpouštědla / hnací plyn:	86,9%	
Obsah těles:	12%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí



Bezpečnostní list

Landora Spray Grafit Metallic

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální:	Vzhledem k omezené objem v aerosolu a že obsah lze sotva polkl, nebezpečí otravy je považován za malý. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.



Bezpečnostní list

Landora Spray Grafit Metallic

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLY	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek není Marine Pollutant (MP).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -



Bezpečnostní list

Landora Spray Grafit Metallic

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	1950	14.4 Obalová skupina:	
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

Další informace: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity.
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 1, 2, 16.

Seznam relevantních H-vět

H201	Výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.



Bezpečnostní list

Landora Spray Grafit Metallic

Nahrazuje: 17. 7. 2020

Revize: 1. 10. 2020

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Putsfärg V

Nahrazuje: 1. 12. 2020

Revize: 25. 11. 2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Putsfärg V

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Barva/nátěr

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Chronic 3;H412

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo: Varování

Obsahuje

Látka: 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on; reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1);

Výstražné upozornění

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Bezpečnostní list

Landora Putsfärg V

Nahrazuje: 1. 12. 2020

Revize: 25. 11. 2021

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P302/352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P501

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

VOC (těžké organické sloučeniny):

Tento výrobek obsahuje maximálně 40 g VOC/L. Mezní hodnota je 40 g VOC/L (kat. A/c)

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravky: C(M)IT/MIT (3:1) Obsahuje biocid pro ochranu nátěrového filmu: IPBC. OIT diuron (ISO)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
Bronopol	52-51-7 200-143-0	< 0,03 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 1
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	< 0,005 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

Komentáře ke složení:

Některé produkty v této produktové řadě obsahují ≥ 1% oxidu titaničitýho (13463-67-7). Klasifikace oxidu titaničitýho podle přílohy VI se na tuto směs podle poznámky 10 nevztahuje.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:

Vyhledejte čerstvý vzduch.

Požítí:

Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.

Bezpečnostní list

Landora Putsfärg V

Nahrazuje: 1. 12. 2020

Revize: 25. 11. 2021

Všeobecný: Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Haste práškem, pěnou, CO₂ nebo vodní mlhou.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vyvíjet škodlivé kouřové plyny obsahující oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Noste vhodný ochranný oděv. Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem. Nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření. Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

Bezpečnostní list

Landora Putsfärg V

Nahrazuje: 1. 12. 2020

Revize: 25. 11. 2021

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: Noste vhodný ochranný oděv.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice:

Omezování expozice životního prostředí: Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Kapalina
Barva	Podle specifikace produktu
Zápach	Slabý
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Úplná

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	~ 0 °C	Voda
Bod tuhnutí	~ 0 °C	Voda
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	Voda
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nehořlavý
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti		Nevýbušné
Bod vzplanutí		Není relevantní
Teplota samovznícení		Nevztahuje se.
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	8 - 9	
pH (koncentrát)		Nevztahuje se.
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	1400 - 1600 kg/m ³	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

Bezpečnostní list

Landora Putsfärg V

Nahrazuje: 1. 12. 2020

Revize: 25. 11. 2021

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se mrazu Zabraňte vysychání.

10.5. Neslučitelné materiály

Kovy/ aluminium zinek

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Požití velkého množství může způsobit nevolnost/nekid.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Dočasné podráždění.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Při kontaktu s pokožkou může způsobit precitlivělost. Příznaky zahrnují zčervenání, svědění, puchýřkování a zvrhovatění - často pomalu se vyvíjející. Produkt obsahuje malá množství reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Bezpečnostní list

Landora Putsfärg V

Nahrazuje: 1. 12. 2020

Revize: 25. 11. 2021

Jednorázová expozice STOT: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Opakovaná expozice STOT: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, cas-no 26530-20-1

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,036 mg/l		OECD 203	
Korýši	Daphnia magna	21d	21dNOEC	0,002 mg/l		OECD 211	
Ryby	Oncorhynchus mykiss	28d	28dNOEC	0,022 mg/l		OECD 210	
Řasy		72h	72hNOEC	0,004 mg/l		OECD 201	
Korýši	Daphnia magna	48h	48hEC50	0,42 mg/l		OECD 202	
Řasy	Scenedesmus subspicatus	72h	72hEC50	0,084 mg/l		OECD 201	

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, cas-no 26530-20-1

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
				0,6 - 1,4 dny		OECD 309	Bezpečnostní list dodavatele

Nejsou k dispozici údaje o zkouškách všech látek Předpokládá se biologická odbouratelnost.

12.3. Bioakumulační potenciál

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on, cas-no 26530-20-1

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Kow	2,92		OECD 117 (1-octanol/water)	Bezpečnostní list dodavatele

Nejsou k dispozici údaje o zkouškách všech látek Bioakumulace není očekávána.

12.4. Mobilita v půdě

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

Bezpečnostní list

Landora Putsfärg V

Nahrazuje: 1. 12. 2020

Revize: 25. 11. 2021

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, splňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Shromážděte úniky a odpad do uzavřených, dobře utěsněných nádob pro likvidaci v místním zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu. Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
20 01 27* barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
15 01 02 plastové obaly
15 01 04 kovové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	Nevztahuje se.	14.4. Obalová skupina:	Nevztahuje se.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Nevztahuje se.	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se.		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 2, 3, 11, 12, 13, 16.

Seznam relevantních H-vět

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Bezpečnostní list

Landora Putsfärg V

Nahrazuje: 1. 12. 2020

Revize: 25. 11. 2021

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Krajina: CZ

Bezpečnostní list

Landora Latexfog

Nahrazuje: 20. 3. 2018

Revize: 21. 4. 2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Latexfog

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Lepidlo/klih

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2. Prvky označení

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravek: BIT, C(M)IT/MIT (3:1) Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
ethanediol, ethylene glycol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	< 1 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373

Bezpečnostní list

Landora Latexfog

Nahrazuje: 20. 3. 2018

Revize: 21. 4. 2020

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	< 0,05 %	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1; H317 M (acute): 1
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %	Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch.
Požítí:	Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nevyžaduje okamžité odborné ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:	Haste práškem, pěnou, CO2 nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Bezpečnostní list

Landora Latexfog

Nahrazuje: 20. 3. 2018

Revize: 21. 4. 2020

**Pro pracovníky kromě
pracovníků zasahujících v
případě nouze:**

Noste vhodný ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení. Skladujte na chladném suchém místě. Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci:

Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2. Omezování expozice

Omezování expozice:

Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

**Osobní ochranné pomůcky,
ochrana očí/obličeje:**

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

**Osobní ochranné pomůcky,
ochrana kůže:**

Velké používání (velké množství, dlouhodobá expozice (déle než 2 hodiny)): Používejte rukavice.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka	
Stav	Pasta	
Barva	Bílá	
Zápach	Charakteristický	
Rozpustnost	Žádné údaje	
Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	

Bezpečnostní list

Landora Latexfog

Nahrazuje: 20. 3. 2018

Revize: 21. 4. 2020

Bod tuhnutí	0 °C	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	1600 kg/m ³	25 °C, ISO 2811
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Reaguje za generování tepla s těmito látkami: Silné zásady/ Silné kyseliny. Silné oxidanty/ Silná redukční činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální: Požití velkého množství může způsobit nevolnost/nekid.

Poleptání/podráždění kůže: Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.

Bezpečnostní list

Landora Latexfog

Nahrazuje: 20. 3. 2018

Revize: 21. 4. 2020

**Vážné poškození očí /
podráždění očí:**

Může způsobit podráždění očí

**Alergická reakce dýchacího
ústrojí nebo kůže:**

Produkt obsahuje malá množství 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) .. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt je rychle biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné známé informace.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné známé informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Kontaktujte místní úřady. Nevyčištěný obal zlikvidujte prostřednictvím místního systému odstraňování odpadů.

Kategorie odpadů:

Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například:
08 04 10 Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09
15 01 02 plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se.

14.2. Oficiální (OSN) Nevztahuje se.

pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti Nevztahuje se.
pro přepravu:

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro Nevztahuje se.
životní prostředí:

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

Bezpečnostní list

Landora Latexfog

Nahrazuje: 20. 3. 2018

Revize: 21. 4. 2020

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 2, 3, 11, 16.

Seznam relevantních H-vět

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam relevantních EUH-vět

EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Krajina: CZ

Bezpečnostní list

Landora Kvistlack

Nahrazuje: 25. 3. 2020

Revize: 13. 4. 2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Kvistlack

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Ochrana dřeva
Lak

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2. Prvky označení

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Může vyvolat alergickou reakci.

VOC (těkavé organické sloučeniny): Tento výrobek obsahuje maximálně 30 g VOC/L. Mezní hodnota je 30 g VOC/L (kat. A/g)

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravky: C(M)IT/MIT (3:1) a BIT Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace

Bezpečnostní list

Landora Kvistlack

Nahrazuje: 25. 3. 2020

Revize: 13. 4. 2021

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	< 0,05 %	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1; H317 M (acute): 1
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %	Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Vdechování:** Vyhledejte čerstvý vzduch.
- Požítí:** Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc
- Kontakt s pokožkou:** Omyjte kůži mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s očima:** Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
- Všeobecný:** Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek obsahuje látky, které mohou v některých případech vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vyvíjet škodlivé kouřové plyny obsahující oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Bezpečnostní list

Landora Kvistlack

Nahrazuje: 25. 3. 2020

Revize: 13. 4. 2021

**Pro pracovníky kromě
pracovníků zasahujících v
případě nouze:**

Noste vhodný ochranný oděv. Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního nehořlavého materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt používejte při dobrém větrání.

Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce. Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte na bezpečném místě a mimo dosah dětí. Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení. Skladujte na chladném suchém místě.

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci:

Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zabezpečte dostatečné větrání.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

Noste vhodný ochranný oděv.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

V případě přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice:

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

Bezpečnostní list

Landora Kvistlack

Nahrazuje: 25. 3. 2020

Revize: 13. 4. 2021

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Kapalina
Barva	Bezbarvý
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Produkt může být naředěn vodou.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	~ 0 °C	Voda
Bod tuhnutí	~ 0 °C	Voda
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	Voda
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nehořlavý
Meze hořlavosti		Nevztahuje se.
Meze výbušnosti		Nevztahuje se.
Bod vzplanutí		Nevztahuje se.
Teplota samovznícení		Nevztahuje se.
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	9,2 - 10,2	
pH (koncentrát)		Není relevantní
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	1000 - 1100 kg/m ³	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Bezpečnostní list

Landora Kvistlack

Nahrazuje: 25. 3. 2020

Revize: 13. 4. 2021

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Při rozstřikování očí může dojít k jeho podráždění.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. Produkt obsahuje malá množství reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) ., 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na produkt.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

Landora Kvistlack

Nahrazuje: 25. 3. 2020

Revize: 13. 4. 2021

12.4. Mobilita v půdě

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, nesplňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Likvidace musí probíhat v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo národní požadavky.

Kategorie odpadů:

Kód EWC: Závisej na oboru/odvětví a použití, například:

08 01 12 Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

20 01 28 barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod položkou 20 01 27

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele:

Změny byly provedeny v sekci NO: 1, 6, 7, 8, 9, 11, 16.

Seznam relevantních H-vět

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

Bezpečnostní list

Landora Kvistlack

Nahrazuje: 25. 3. 2020

Revize: 13. 4. 2021

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam relevantních EUH-vět

EUH208	Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Může vyvolat alergickou reakci.

Krajina: CZ



Bezpečnostní list

Landora Penseltvätt

Revize: 20. 2. 2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Penseltvätt

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Čistič

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2 Prvky označení

Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

Doplňující informace

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne o detergentech. Obsah: Neiontové povrchově aktivní látky. <5%.

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
hexyl D-glucoside	54549-24-5	259-217-6	01-2119492545-29	< 0,5%		Eye Dam. 1;H318
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3			< 0,5%		Eye Irrit. 2;H319

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



Bezpečnostní list

Landora Penseltvätt

Revize: 20. 2. 2017

4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Čerstvý vzduch, pokud se objeví příznaky poranění.
Požítí:	Vypijte pár sklenic vody nebo mléka. Kontaktujte lékaře, pokud došlo k požití většího množství. Nevyvolávejte zvracení.
Kontakt s pokožkou:	Opláchněte vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
Kontakt s očima:	Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky. Pokud podráždění přetrvává, obraťte se na lékaře.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Ošetřujte podle symptomů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není relevantní

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné známé informace.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné známé informace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se vylití do odpadních kanálů či povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Opláchněte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

Bezpečnostní list

Landora Penseltvätt

Revize: 20. 2. 2017

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem. Chraňte před přímým slunečním zářením. Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Čistič

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postřikání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice. Ochranné rukavice (neopren, nitrilový kaučuk, polyethylen). #Not translated#

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí: Ochrana dýchacích orgánů není obvykle nutná.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Kapalina
Barva	Světlehnědá Průsvitné
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je rozpustný
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	
Bod vzplanutí	Žádné údaje	
Rychlost odpařování	Žádné údaje	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	

Bezpečnostní list

Landora Penseltvätt

Revize: 20. 2. 2017

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota	~ 1000 kg/m ³	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - dermální: Vleklé nebo opakované vystavení může pokožku odmastit. Může způsobit zarudnutí.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Při rozstříkávání očí může dojít k jeho podráždění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je rychle biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace není očekávána.

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustné ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky



Bezpečnostní list

Landora Penseltvätt

Revize: 20. 2. 2017

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Skládkování nebo likvidace podle místních předpisů.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závísí na oboru/odvětví a použití, například: 20 01 30 detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29 15 01 02 plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN: Nevztahuje se.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Nevztahuje se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Seznam relevantních H-vět

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Jazyk dokumentu: CZ

Bezpečnostní list

Landora Måartvätt inomhus

Revize: 7. 6. 2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Måartvätt inomhus

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Čistící prostředek

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2. Prvky označení

Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

Doplňující informace

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne o detergentech. Obsahuje: neiontové povrchově aktivní látky <5%.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
hexyl D-glucoside	54549-24-5 259-217-6 01-2119492545-29	~ 0,1 %		Eye Dam. 1;H318
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	~ 0,1 %		Eye Irrit. 2;H319

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

Bezpečnostní list

Landora Målartvätt inomhus

Revize: 7. 6. 2022

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhledejte čerstvý vzduch.
Požítí:	Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Omyjte kůži mýdlem a vodou.
Kontakt s očima:	Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Ošetřujte podle symptomů.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není relevantní

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není přímo hořlavý. Vyhněte se vdechnutí výparů a plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Noste vhodný ochranný oděv. Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se vylití do odpadních kanálů či povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Otřete rozlitou / rozsypanou látku tkaninou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Bezpečnostní list

Landora Målargtätt inomhus

Revize: 7. 6. 2022

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte na bezpečném místě a mimo dosah dětí.
Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení.
Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice. Ochranné rukavice (neopren, nitrilový kaučuk, polyethylen). PVC.

Omezování expozice životního prostředí: Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka	
Stav	Kapalina	
Barva	Bezbarvý	
Zápach	Slabý	
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě	

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu		Není relevantní
Bod tání	~ 0	Voda
Bod tuhnutí	~ 0	Voda
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	Voda
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Nehořlavý
Meze hořlavosti		Není relevantní
Meze výbušnosti		Není relevantní
Bod vzplanutí		Nevztahuje se.
Teplota samovznícení		Nevztahuje se.
Teplota rozkladu		Není relevantní
pH (roztok pro použití)	~ 10	
pH (koncentrát)		Nevztahuje se.
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita		Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		Není určeno.
Tlak páry		Není určeno.
Hustota	~ 1003 kg/m ³	

Bezpečnostní list

Landora Måartvätt inomhus

Revize: 7. 6. 2022

Poměrná hustota, pára		Není určeno.
Hustota páry		Není určeno.
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Rychlost odpařování		Není určeno.
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné
Oxidační vlastnosti		Neoxidující.

Další informace: Rozpustnost ve vodě: Rozpustné ve vodě

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - dermální:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita - inhalační:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Bezpečnostní list

Landora Mållartvätt inomhus

Revize: 7. 6. 2022

Karcinogenní vlastnosti:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Jednorázová expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Opakovaná expozice STOT:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace není očekávána.

12.4. Mobilita v půdě

Rozpustné ve vodě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Skládkování nebo likvidace podle místních předpisů.

Kategorie odpadů:	Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například: 20 01 30 detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29 15 01 02 plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	Nevztahuje se.	14.4. Obalová skupina:	Nevztahuje se.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Nevztahuje se.	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se.		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečnostní list

Landora Mållartvätt inomhus

Revize: 7. 6. 2022

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Poznámky dodavatele: Změny byly provedeny v sekci NO: 2, 3, 9, 16.

Seznam relevantních H-vět

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Krajina: CZ



Bezpečnostní list

Landora Tak & Fasadtvätt

Revize: 14. 2. 2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Tak & Fasadtvätt

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Čistič

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2 Prvky označení

Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

Doplňující informace

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne o detergentech. Obsahuje: Nevztahuje se.

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Komentáře ke složení: Složky v této sloučenině nejsou klasifikovány nebo nejsou přítomny v tak vysokých koncentracích, které činí sloučeninu škodlivou, nebezpečnou pro životní prostředí nebo hořlavou.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování: Čerstvý vzduch, pokud se objeví příznaky poranění.



Bezpečnostní list

Landora Tak & Fasadtvätt

Revize: 14. 2. 2017

Požítí:	Vypijte pár sklenic vody nebo mléka. Kontaktujte lékaře, pokud došlo k požití většího množství. Nevyvolávejte zvracení.
Kontakt s pokožkou:	Opláchněte vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
Kontakt s očima:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, obraťte se na lékaře.
Všeobecný:	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Ošetřujte podle symptomů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není relevantní

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné známé informace.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné známé informace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

#Not translated#

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Opláchněte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem. Chraňte před přímým slunečním zářením. Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení.

Bezpečnostní list

Landora Tak & Fasadtvätt

Revize: 14. 2. 2017

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Čistič

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice. Ochranné rukavice (neopren, nitrilový kaučuk, polyethylen). PVC.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí: Ochrana dýchacích orgánů není obvykle nutná.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Kapalina
Barva	Průsvitné
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je rozpustný
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	
Bod vzplanutí	Žádné údaje	
Rychlost odpařování	Žádné údaje	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	

9.2 Další informace



Bezpečnostní list

Landora Tak & Fasadtvätt

Revize: 14. 2. 2017

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota	~ 1000 kg/m ³	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - dermální: Vleklé nebo opakované vystavení může pokožku odmastit. Může způsobit zarudnutí.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Při rozstříkovaní očí může dojít k jeho podráždění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Snadno biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekává se bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustné ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.



Bezpečnostní list

Landora Tak & Fasadtvätt

Revize: 14. 2. 2017

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Skládkování nebo likvidace podle místních předpisů.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například: 20 01 30 detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29 15 01 02 plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN: Nevztahuje se.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Nevztahuje se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Poznámky dodavatele: Bezpečnostní list byla připravena na základě údajů známých v době přípravy.

Jazyk dokumentu: CZ



Bezpečnostní list

Landora Terrasstvätt

Revize: 20. 2. 2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Landora Terrasstvätt

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Čistič

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Společnost/podnik: Hagmans Nordic AB
Adresa: Box 112
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 511 10
City: Fritsla
Krajina: ŠVÉDSKO
Email: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Domovská stránka: www.landora.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 919 293 / 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

2.2 Prvky označení

Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

Doplňující informace

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne o detergentech. Obsahuje: Neiontové povrchově aktivní látky. <5%.

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
hexyl D-glucoside	54549-24-5	259-217-6	01-2119492545-29	< 0,5%		Eye Dam. 1;H318
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3			< 0,5%		Eye Irrit. 2;H319

Bezpečnostní list

Landora Terrasstvätt

Revize: 20. 2. 2017

Amines, N-C8-22-alkylpolytrimethylenepoly-, carboxymethyl derivs., sodium salts	97659-53-5	307-458-3		< 0,2%		Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

Komentáře ke složení: Složky v této sloučenině nejsou klasifikovány nebo nejsou přítomny v tak vysokých koncentracích, které činí sloučeninu škodlivou, nebezpečnou pro životní prostředí nebo hořlavou.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování: Čerstvý vzduch, pokud se objeví příznaky poranění.

Požítí: Vypijte pár sklenic vody nebo mléka. Kontaktujte lékaře, pokud došlo k požití většího množství. Nevyvolávejte zvracení.

Kontakt s pokožkou: Opláchněte vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Kontakt s očima: Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky. Pokud podráždění přetrvává, obraťte se na lékaře.

Všeobecný: Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Ošetřujte podle symptomů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není relevantní

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné známé informace.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné známé informace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí



Bezpečnostní list

Landora Terrasstvätt

Revize: 20. 2. 2017

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Opláchněte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem. Chraňte před přímým slunečním zářením. Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Čistič

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci: Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice. Ochranné rukavice (neopren, nitrilový kaučuk, polyethylen). #Not translated#

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí: Ochrana dýchacích orgánů není obvykle nutná.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Kapalina
Barva	Průsvitné
Zápach	Charakteristický
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Produkt je rozpustný
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
pH (roztok pro použití)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~ 100 °C	
Bod vzplanutí	Žádné údaje	

Bezpečnostní list

Landora Terrasstvätt

Revize: 20. 2. 2017

Rychlost odpařování	Žádné údaje	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	

9.2 Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Hustota	~ 1000 kg/m ³	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - dermální: Vleklé nebo opakované vystavení může pokožku odmastit. Může způsobit zarudnutí.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Při rozstříkávání očí může dojít k jeho podráždění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.



Bezpečnostní list

Landora Terrasstvätt

Revize: 20. 2. 2017

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Snadno biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekává se bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustné ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Skládkování nebo likvidace podle místních předpisů.

Kategorie odpadů:

Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například: 20 01 30 detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29 15 01 02 plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN: Nevztahuje se.

14.2 Náležitý název OSN pro zasilku: Nevztahuje se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Poznámky dodavatele:

Bezpečnostní list byla připravena na základě údajů známých v době přípravy.

Seznam relevantních H-vět

H318

Způsobuje vážné poškození očí.



Bezpečnostní list

Landora Terrasstvätt

Revize: 20. 2. 2017

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jazyk dokumentu: CZ