



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání 14.8. 2023
verze č.: 10
Strana: 1/10

AKROTMEL S2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název: AKROTMEL S2
Popis směsi: akrylátový disperzní tmel
****UFI:** G0JF-GT5Y-A50X-GYQE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: těsnění dilatačních spár v exteriéru i interiéru, sádkartonový program, těsnění okenních a dveřních zárubní a trhlinek. Určeno pro prodej spotřebiteli i pro profesionální použití.

Hlavní zamýšlené použití dle EuPCS: PC-ADH-2 Lepidla a těsnicí materiály (výplně mezer) pro stavitelské práce na místě a mimo místo, jako je nová práce, údržba a renovace.

Nedoporučená použití: Produkt nesmí být používán jinak, než je určeno na štítku a v technickém listu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Lučební závody a.s. Kolín
Pražská 54, 280 02 Kolín II
Česká republika
Telefon: +420 321 741 111
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: infosds@lucebni.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 – nepřetržitě informace při otravách lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

****Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES:** Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Sens. 1, H317


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

****Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení 1272/2008/ES

Označení podle nařízení 1272/2008/ES	
Výstražný symbol nebezpečnosti	
GHS07	
Signální slovo	Varování
**Nebezpečné složky uvedené na označení	2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6)
**Standardní věty o nebezpečnosti	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
**Doplňující informace o nebezpečnosti	EUH208 Obsahuje okthilinin (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.
**Pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice (nitril).



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání 14.8. 2023
verze č.: 10
Strana: 2/10

AKROT MEL S2

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal jako komunální odpad. Zbytky tmelu nechte před likvidací vyschnout.
Vyprázdněné obaly zbavené zbytků směsi recyklujte.

Další pokyny pro bezpečné zacházení neuvedené na označení

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje v koncentraci $\geq 0,1\%$ látky identifikované jako PBT nebo vPvB podle kritérií v příloze XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 nebo uvedené na seznamu pro přílohu XIV Nařízení (ES) č.1907/2006).

Produkt neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1\%$ identifikované jako látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému dle kritérií nařízení (ES) č.1907/2006, (EU) 2017/2100,(EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

****3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné**

Složka (Registrační číslo REACH)	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Obsah (% hmot.)	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Okthilidon (ISO); 2-oktyl-2H-isothiazol- 3-on; [OIT] ¹ (01-2120768921-45-xxxx)	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	$\leq 0,001$	Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH 071
2-methylisothiazol-3(2H)-on ² (01-2120764690-50-xxxx)	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	$\leq 0,005$	Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071

¹složka má stanoven multiplikační faktor $M_{Acute} = 100$; $M_{Chronic} = 100$ a specifický koncentrační limit: Skin Sens.

1A: $C \geq 0,0015\%$; $ATE_{inhalation} = 0,27\text{mg/l}$ (prach/mlha), $ATE_{dermal} = 311\text{mg/kg}$; $ATE_{oral} = 125\text{mg/kg}$

²složka má stanoven $M_{Acute} = 10$, $M_{Chronic} = 1$ a specifický koncentrační limit: Skin Sens.1A: $C \geq 0,0015\%$

****Údaj o složce s expozičním limitem EU pro pracovní prostředí**

Amoniak bezvodý ³	7664-41-7	$< 0,03$	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H335
------------------------------	-----------	----------	---

³ může vznikat a uvolňovat se so pracovního prostředí při použití přípravku

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání 14.8. 2023
verze č.: 10
Strana: 3/10

AKROTMEL S2

4.1 Popis první pomoci

obecně

Postiženou osobu vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit jí dýchání uvolněním oděvu, sledovat a v případě potřeby udržovat její životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost, zhoršené smyslové vnímání, mdloba apod.) přivolat lékaře nebo dopravit poškozenou osobu k lékaři. Při stavech ohrožující život nejprve provádět resuscitaci (umělé dýchání a masáž srdce). Osoba provádějící první pomoc se musí sama chránit.

při nadýchání

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch.

při styku s kůží

Sejmout zašpiněný oděv a zasaženou pokožku umýt vodou a mýdlem popř. ošetřit vhodným reparačním krémem. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.

při zasažení očí

Vymývat proudem vody alespoň 10 minut. Oční víčka držet dobře otevřená, aby bylo možno oplachovat vodou celý povrch oka včetně očních víček. Vyhledat lékařské ošetření.

při požití

Ústa vypláchnout vodou, nevyvolávat zvracení.

Ve všech závažnějších případech okamžitě vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto listu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergická kožní reakce.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

vhodná hasiva: Produkt je nehořlavý. Volbu hasících prostředků přizpůsobit látce hořící v okolí (vodní mlha, vodní tříšť, CO₂, pěna).

nevhodná hasiva: Neuvedena

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při vysokých teplotách může docházet k uvolňování toxických zplodin: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku. Expozice spalinám může představovat zdravotní riziko.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Uzavřít ohrožený prostor a zabránit vstupu nepovolaným osobám. Hasičská opatření směřovat na okolí. Nezasahovat bez vhodných ochranných prostředků, dle potřeby izolační dýchací přístroj. Zamezit přístupu nechráněných osob.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při zásahu nutno používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8. Zamezit přístupu nepovolaných osob do ohrožené oblasti. Další ochranná opatření viz oddíl 7.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí (kanalizace, půda, povrchové vody).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Eliminovat únik z poškozeného obalu, popřípadě ho umístit do jiného ochranného obalu a řádně znovu označit. Uniklý produkt shromáždit do označených nádob, a pokud nejde použít, musí s ním být zacházeno jako s odpadem. S kontaminovaným okolním materiálem zacházet jako s odpadem podle oddílu 13.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání 14.8. 2023
verze č.: 10
Strana: 4/10

AKROTMEL S2

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací lze nalézt dále v oddílech 7 (zacházení), 8 (ochranné prostředky) a 13 (likvidace).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat pracovní ochranné pomůcky dle oddílu 8. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny. Před jídlem a po ukončení práce odložit znečištěné ochranné pomůcky a dokonale si omýt ruce vodou a mýdlem popř. ještě ošetřit vhodným reparačním krémem.

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

Skladovat v původních uzavřených obalech, v krytých, větraných skladech při teplotách +5°C až +30°C. Uchovávat mimo dosah dětí. Chránit před přímým slunečním zářením. Produkt nesmí zmraznout.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Kromě doporučených způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 a na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku nejsou stanoveny.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

Vnitrostátní (Česká republika) expoziční limity podle nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění
Při manipulaci nebo zpracování může dojít k uvolňování:

	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Pozn.
Amoniak	7664-41-7	14	36	I dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Expoziční limity EU podle směrnice 2000/39/ES:

	CAS	TWA (8-hodinový limit)	STEL (krátkodobý limit)
Amoniak	7664-41-7	14mg/m ³	200 ppm 36 mg/m ³ 50 ppm

**8.1.2 Sledovací postupy

Doporučené metody pro stanovení koncentrace v pracovním ovzduší v ČSN EN 14042 (např. detekční trubice, sorpční trubice/probublávače s následnou spektroskopickou nebo chromatografickou analýzou).

8.1.3 Vnitrostátní biologické limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. v platném znění

Nejsou stanoveny.

**8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Informace pro složky:

2-methylisothiazol-3(2H)-on		CAS: 2682-20-4					
DNEL							
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota			
Pracovníci / Spotřebitelé	inhalační	místní účinky	dlouhodobá / krátkodobá	21 mg/m ³ / 43 mg/m ³			
Spotřebitelé	orální	systémové účinky	dlouhodobá / krátkodobá	27 mg/m ³ / 53 mg/m ³			
PNEC							
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Půda	Potravinový řetězec
3,39 µg/l	3,39 µg/l	3,39 µg/l	230 µg/l	bez nebezpečí		47,1 µg/kg	Žádný účinek

Okthilinon (ISO)		CAS:26530-20-1					
DNEL							
Údaje prozatím nejsou k dispozici							
PNEC							
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Půda	Potravinový řetězec
2,2 µg/l	220 ng/l	122 ng/l	bez nebezpečí	47,5 µg/kg	4,75 µg/kg	8,2 µg /kg	Žádný účinek



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání 14.8. 2023
verze č.: 10
Strana: 5/10

AKROTMEL S2

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Produkt neobsahuje žádná závažná množství látek s kritickými hodnotami, které musí být na pracovišti sledovány.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před jídlem a po ukončení práce se směsí si dokonale omýt ruce vodou a mýdlem (případně ošetření reparačním krémem). Používat předepsané osobní ochranné prostředky, které je třeba před použitím kontrolovat, udržovat v použitelném stavu a poškozené vyměňovat.

Ochrana očí a obličeje

Běžně není potřebná.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice podle EN 374-1. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Rukavice chránící uživatele musí mít správnou velikost a musí být používány správným způsobem. Doba použitelnosti materiálu rukavic nesmí být překročena (informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic). Resistenční doba může být vzhledem k vnějším vlivům zkrácena.

Doporučené typy rukavic:

rukavice z nitrilové gumy (tloušťka >0,1 mm, rezistenční doba >480 minut)

rukavice z butylkaučuku (tloušťka > 0,3 mm, rezistenční doba >480 minut)

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv a boty, přizpůsobit dle aktivity a expozici.

Ochrana dýchacích cest

Běžně není potřebná, případně použití respirátoru s filtrem typu A pro výpary organických sloučenin.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

viz oddíl 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Nestékavá pasta (po vyschnutí tuhá látka)
Barva	Různá (dle vzorkovníku)
Zápach	bez zápachu
Bod tání/tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nevztahuje se
Hořlavost	není hořlavý třída reakce na oheň: E (ČSN EN ISO 11925-2)
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nevztahuje se
Bod vzplanutí	nevztahuje se
Teplota samovznícení	nevztahuje se
Teplota rozkladu	nevztahuje se
pH	7,5 – 8,5
Kinematická viskozita	Nestanoveno (extrémně vysoká viskozita pasty)
rozpuštnost	mísitelná s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nevztahuje se
Tlak páry	nevztahuje se
**Hustota a/nebo relativní hustota	1550 -1555 kg/m ³
Relativní hustota páry	nevztahuje se
Charakteristiky částic	směs neobsahuje nanoformy látek

Pozn.: nenahrazuje technickou specifikaci výrobku, pro další informace kontaktujte výrobce

9.2. Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Další relevantní informace nejsou k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání 14.8. 2023
verze č.: 10
Strana: 6/10

AKROT MEL S2

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

V běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za doporučených podmínek použití nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabránit zmrznutí (produkt v obalu před aplikací).

10.5 Neslučitelné materiály

Za doporučených podmínek použití nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se produkt nerozkládá. Při vysokých teplotách může docházet k uvolňování toxických zplodin: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

Složka	Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Metoda	druh
**Biocidní směs: CAS 886-50-0 (<i>terbutryn</i>), CAS 26530-20-1 (<i>OIT</i>); CAS 2682-20-4; CAS 2634-33-5			ATE (orální) = 1040 mg/kg (výpočet) ATE (dermální) >5000 mg/kg (výpočet)		
** biocidní směs: CAS 2682-20-4 (<i>2-methylisothiazol-3(2H)-on</i>); CAS 2634-33-5 (<i>1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on</i>)	Orálně	LD ₅₀	> 2500 mg/kg	OECD 423	potkan
	Dermálně	LD ₅₀	> 2000 mg/kg	OECD 402	potkan
	inhalačně	LC ₅₀ (4 h, prach, mlha)	5,7 mg/l	OECD 403	potkan

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Složka	Výsledky studií	Metoda	Druh
** Biocidní směs: CAS 886-50-0, CAS 26530-20-1; CAS 2682-20-4; CAS 2634-33-5	Dráždí kůži	OECD 404	králík
** biocidní směs: CAS 2682-20-4; CAS 2634-33-5	Dráždí kůži	OECD 404	králík

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Složka	Výsledky studií
** Biocidní směs: CAS 886-50-0, CAS 26530-20-1; CAS 2682-20-4; CAS 2634-33-5	Způsobuje vážné poškození očí.
** biocidní směs: CAS 2682-20-4; CAS 2634-33-5	Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Směs je klasifikována: může vyvolat alergickou kožní reakci.

Složka	Výsledky studií	Metoda	Druh
**CAS 26530-20-1	Senzibilizující	OECD 429	morče
** biocidní směs: CAS 2682-20-4; CAS 2634-33-5	Senzibilizující při styku s kůží	OECD 429	myš

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání 14.8. 2023
verze č.: 10
Strana: 7/10

AKROTREL S2

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky v koncentraci 0,1% či vyšší identifikované jako látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému dle kritérií nařízení (ES) č.1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

**Na základě kritérií nařízení 1272/2008/ES není směs klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy.

Složka	Parametr	Hodnota	Metoda	druh
** CAS 26530-20-1 (OIT)	EC50 / 48h	0,42 mg/l	OECD 202	perloočky
	EC50 / 72h	0,084 mg/l	OECD 201	zelená řasa
	LC50 / 96h	0,036 mg/l	OECD 203	ryby
	EC20//3h	7,3 mg/l	OECD 209	Mikroorganismy aktivovaného kalu
	NOEC / 21d	0,002 mg/l	OECD 211	perloočky
** biocidní směs: CAS 2682-20-4; CAS 2634-33-5	EC50 / 48h	32 mg/l	OECD 202	perloočky
	EC50 / 72h	8,4 mg/l	OECD 201	zelená řasa
	NOEC / 72h	0,9 mg/l	OECD 201	zelená řasa
** CAS 2682-20-4 (2-methylisothiazol-3(2H)-on)	EC20//3h	2,8 mg/l	TTC-test	Mikroorganismy aktivovaného kalu
** CAS 2634-33-5 (1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on)		3,3 mg/l	OECD 209	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data pro směs nejsou k dispozici.

Složka	Výsledky studií
** CAS 26530-20-1	Pomalá rozložitelnost ve vodě; biologicky odbouratelná v čističkách odpadních vod.
** CAS 2682-20-4	Rychle odbouratelné v čističkách.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data pro směs nejsou k dispozici.

Složka	Výsledky studií	
** CAS 26530-20-1	log Kow=2,92 (OECD 117)	V organismech se nebohacuje.
** CAS 2682-20-4	BCF=3,16 (OECD 305); log Kow < 0,32 (OECD 117)	

12.4 Mobilita v půdě

Data pro směs nejsou k dispozici.

Složka	Výsledky studií
** CAS 26530-20-1	Koc: 179,8 /20°C; mírně mobilní v půdách /ECHA/
** CAS 2682-20-4	Koc: 6,4 -10 /20°C; vysoce mobilní v půdách /ECHA/

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje v koncentraci $\geq 0,1\%$ látky identifikované jako PBT nebo vPvB podle kritérií v příloze XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 nebo uvedené na seznamu pro přílohu XIV Nařízení (ES) č.1907/2006).



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání 14.8. 2023
verze č.: 10
Strana: 8/10

AKROTMEL S2

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky v koncentraci 0,1% či vyšší identifikované jako látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému dle kritérií nařízení (ES) č.1907/2006, (EU) 2017/2100,(EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs ani její složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu uvedeny v nařízení (ES)1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstraňovat dle platných místních předpisů. Označený odpad předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech. Zamezit odstranění odpadu prostřednictvím kanalizace.

Zbytky směsi lze po vyschnutí likvidovat jako ostatní odpad. Vyprázdněné obaly lze po vyčištění recyklovat nebo likvidovat jako ostatní odpad.

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění odpovídá původce odpadu. Teprve účel použití umožňuje zařazení – kód odpadu se určí podle katalogu odpadů po dohodě s osobou oprávněnou k odstranění odpadu.

Možný kód odpadu:

vyschlá směs: 08 04 10 „Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09“.

vyprázdněný obal: 15 01 02 „Plastové obaly“.

Fyzikálně/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Je nutné vzít v úvahu relevantní informace uvedené v ostatních částech.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Je nutné vzít v úvahu relevantní informace uvedené v ostatních částech.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES, o odpadech, v platném znění

Zákon ČR č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečné zboží z hlediska přepravy (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO TI)

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Neuvedeno.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuvedeno.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuvedeno.

14.4 Obalová skupina

Neuvedeno.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Je nutné vzít v úvahu relevantní informace uvedené v ostatních částech.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání 14.8. 2023
verze č.: 10
Strana: 9/10

AKROT MEL S2

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon)
- Nařízení č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, 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
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Informace ohledně ustanovení Unie

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění (REACH)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění (CLP)
- Nařízení komise (EU) 2017/2100 a 2018/605 o stanovení vědeckých kritérií pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému
- Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
- Směrnice 2000/54/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí biologickým činitelům při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

****Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

Změna údajů oproti předcházející verzi je označena **

Revizí došlo ke změně klasifikace nebezpečnosti směsi.

Odd.1 – nový kód UFI

Odd. 2 – změna klasifikace nebezpečnosti směsi a označení

Odd. 3 – změna složek

Odd. 8,,9,11,12,16 – aktualizace, doplnění nebo oprava informací.

Tato verze nahrazuje verzi 9 z 10.3.2023

****Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti**

H301 Toxický při požití

H302 Zdraví škodlivý 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.

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.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání 14.8. 2023
verze č.: 10
Strana: 10/10

AKROT MEL S2

****Klíč nebo legenda ke zkratkám**

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Corr. 1	Žíravost pro kůži, kategorie 1
Skin Sens. 1, 1A	Senzibilizace kůže kategorie 1, 1A
Acute Tox. 2,3	Akutní toxicita kategorie 2,3
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice kategorie 3
Aquatic Acute 1	Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1,2	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1, 2

EuPCS - harmonizovaný evropský systém kategorizace výrobků; PBT a vPvB – perzistentní, bioakumulativní, toxický a vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; číslo CAS - číslo podle Chemical Abstracts Service; číslo ES - číslo z Evropského seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS); ATE – odhad hodnot akutní toxicity; NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit; PEL – Přípustný expoziční limit dlouhodobý; TWA - průměrná expozice zaměstnance ve vzduchu během každé osmihodinové pracovní směny v 40hodinovém pracovním týdnu, která nesmí být překročena; STEL - krátkodobý expoziční limit; DNEL – odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům; PNEC – odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům; LD₅₀ - smrtelná dávka látky způsobující smrt 50% populace; EC₅₀/EC₂₀ – koncentrace látky, při které je zasaženo 50%/20% populace; LC₅₀ – smrtelná koncentrace látky způsobující smrt 50% populace; NOEC - koncentrace bez pozorovaných účinků, OECD - Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj; Koc – rozdělovací koeficient organický uhlík v půdě – voda; log Pow – rozdělovací koeficient oktanol/voda; BCF – biokoncentrační faktor; ADR – Dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí na silnici; RID – řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí; ADN – Evr. Dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrostátních vodních cestách; IMDG – mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí; ICAO IT – technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží; IMO – mezinárodní námořní organizace; MŽP – Ministerstvo životního prostředí; ECHA – Evropská chemická agentura

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa viz oddíl 15, bezpečnostní listy složek směsi, webové stránky echa.europa.eu

Postup klasifikace směsi

Směs klasifikována metodou výpočtu dle nařízení CLP. Zdroje pro klasifikaci směsi: bezpečnostní listy složek poskytnuté výrobcem, obecné koncentrační limity stanovené v příloze I a schválená harmonizovaná klasifikace stanovená v příloze VI Nařízení (ES) 1272/2008.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí zakázanými způsoby použití dle tohoto bezpečnostního listu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

Konec dokumentu