

Bezpečnostní list

MAPECOAT FINISH TS / A

Bezpečnostní list z: 04/02/2020 - revize 2



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: MAPECOAT FINISH TS / A

Obchodní kód: 9025182

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Polyuretanový nátěr.

Nedoporučená použití: Data nejsou k dispozici

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Odpovědný pracovník: sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxické centrum - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

MAPEI S.p.A. - Tel: +39-02-376731 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti



2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina a páry.

STOT SE 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy a Signální slovo



varování

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P370+P378 V případě požáru použijte k hašení práškový hasicí přístroj.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

EUH208 Obsahuje reakční směs : alfa-hydro-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a alfa-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208 Obsahuje Reakční směs Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje:

n-butyl-acetat

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3 Další nebezpečnost

Neexistují žádné PBT/vPvB komponenty.

Jiná rizika: Žádná jiná rizika

ODDÍL 3:Složení/informace o složkách

3.1 Látky

N.A.

3.2 Směsi

Identifikace přípravku: MAPECOAT FINISH TS / A

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
≥20 - <25 %	n-butyl-acetat	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29-xxxx
≥10 - <20 %	2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥0.49 - <1 %	reakční směs : alfa-hydro-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a alfa-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen)	EC:400-830-7 Index:607-176-00-3	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-0000015075-76-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	Reakční směs Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119491304-40-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	2-hydroxyethyl-methakrylat	CAS:868-77-9 EC:212-782-2	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119490169-29-xxxx

ODDÍL 4:Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

- Svléci okamžitě zamožené oblečení.
- Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.
- Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)
- Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

V případě kontaktu s očima:

- Okamžitě omyt vodou.

Při požití:

- Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.

Při inhalaci:

- Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

N.A.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:
(viz Oddíl 4.1)

ODDÍL 5:Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:
V případě požáru použijte k hašení práškový hasicí přístroj.
Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:
Žádný.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

ODDÍL 6:Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.
Odstraňte všechny zdroje zapálení.
Přesunout osoby do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.
Zamezit úniku výrobku posypem hlínou nebo pískem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7:Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhňte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

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

Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.
Uskladňovat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.
Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Žádná zvláštnost.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8:Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Seznam komponentů s hodnotou OEL

Složka	Typ OEL	země	Ceiling	Dlouhodobé mg/m3	Dlouhodobé ppm	Krátkodobé é mg/m3	Krátkodobé é ppm	Chování	Poznámk
n-butyl-acetat	SUVA	NNN		480	100	960	200		
	National	SWEDEN		500	100	700	150		SWEDEN, Short-term

							value, 15 minutes average value
NDS	NNN		200				
NDSch	NNN		950				
ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)	NNN			50		150	Eye and URT irr
National	NORWAY		710	150	1420	300	
DFG	GERMANY	C			960	200	
ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)				50		150	eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers)
National	SWEDEN		500	100			
National	FRANCE		710	150	940	200	
National	SPAIN		724	150	965	200	
National	GREECE		710	150	950	200	
National	DENMARK		710	150			
National	FINLAND		720	150	960	200	
National	GERMANY		300	62			
National	PORTUGAL			150		200	
National	BELGIUM		723	150	964	200	
NDS	POLAND		240				
NDSch	POLAND				720		
CHE	SWITZERLAN D				960	200	
National	CZECHIA		950				
National	HUNGARY		950		950		
Malaysi a OEL	MALAYSIA		713	150			
National	LATVIA		200				
National	CZECHIA	C			1200		
National	SLOVAKIA	C			700		
National	SLOVAKIA		500	100			
National	SLOVENIA		480	100	480	100	
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		724	150	966	200	
National	BULGARIA		710		950		
National	ROMANIA		715	150	950	200	
National	CROATIA		724	150	966	200	

2-methoxy-1-methylethyl acetate	ACGIH (American Conference of Governmental Hygienists)	NNN	275	50	550	100	Skin
	SUVA	NNN	275	50			
	National	SWEDEN	250	50	400	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	270	50	550	100	FINLAND, hud
	National	NORWAY	270	50			NORWAY, H
	NDS	NNN	260				
	NDSch	NNN	520				
	EU	NNN	275	50	550	100	Skin
	National	NORWAY	275	50	550	100	
	DFG	GERMANY	C		270	50	
	National	SWEDEN	275	50			
	National	FRANCE	275	50	550	100	
	National	SPAIN	275	50	550	100	
	National	GREECE	275	50	550	100	
	National	DENMARK	275	50			
	National	FINLAND	270	50	550	100	
	National	GERMANY	270	50			
	National	PORTUGAL	275	50	550	100	
	National	NORWAY	270	50	337,5	75	
	National	BELGIUM	275	50	550	100	
	NDS	POLAND	260				
	NDSch	POLAND			520		
	CHE	SWITZERLAND			275	50	
	NDS	NETHERLANDS	550				
	National	CZECHIA	270				
	National	HUNGARY	275		550		
	National	ESTONIA	275	50	550	100	
	National	LATVIA	275	50	550	100	
	National	CZECHIA	C		550		
	National	SLOVAKIA	C		550		
	National	SLOVAKIA	275	50			
	National	SLOVENIA	275	50	550	100	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274	50	548	100	
	National	BULGARIA	275,0	50	550,0	100	
	National	ROMANIA	275	50	550	100	
	TUR	TURKEY	275	50	550	100	

National LITHUANIA	250	50	400	75
National CROATIA	275	50	550	100
EU	275	50	550	100

Indikativní Possibility of significant uptake through the skin

2-hydroxyethyl-methakrylat	National NORWAY	11	2	16,5	4
	National LITHUANIA	20			

Limitní hodnoty expozice PNEC

Složka	Č. CAS	PNEC Omeziť	Cesta expozice	Frekvence expozice	Poznámky
n-butyl-acetat	123-86-4	1,18 mg/l	Sladká voda		
		0,018 mg/l	Mořská voda		
		0,981 mg/kg	Sladkovodní sedimenty		
		0,0981 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě		
		0,36 mg/l	Intermittent release		
		0,0903 mg/kg	Půda (zemědělská)		
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	0,635 mg/l	Sladká voda		
		0,0635 mg/l	Mořská voda		
		3,29 mg/kg	Sladkovodní sedimenty		
		0,329 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě		
		6,35 mg/l	Intermittent release		
		100 mg/l	Mikroorganismy při čištění odpadních vod		
		0,29 mg/kg	Půda (zemědělská)		
reakční směs : alfa-hydro-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a alfa-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen)		0,0023 mg/l	Sladká voda		
		0,00023 mg/l	Mořská voda		
		3,06 mg/kg	Sladkovodní sedimenty		

		0,306 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě
		0,028 mg/l	Intermittent release
Reakční směs Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	0,0022 mg/l	Sladká voda
		0,00022 mg/l	Mořská voda
		0,009 mg/l	Intermittent release
		1,05 mg/kg	Sladkovodní sedimenty
		0,11 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě
		0,21 mg/kg	Půda (zemědělská)
		1 mg/l	Mikroorganismy při čištění odpadních vod
2-hydroxyethyl-methakrylat	868-77-9	0,482 mg/l	Sladká voda
		0,482 mg/l	Mořská voda
		3,79 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě
		3,79 mg/kg	Sladkovodní sedimenty
		10 mg/l	Mikroorganismy při čištění odpadních vod
		1 mg/l	Intermittent release

Odvozená bezúčinková úroveň. (DNEL)

Složka	Č. CAS	Průměrný pracovní myslový prácovní ník	Odborný pracovní ník	Spotřeba bitel	Cesta expozice	Frekvence expozice	Poznámky
n-butyl-acetat	123-86-4	960 mg/m3			Vdechování m lidí	Krátkodobá, systémové účinky	
		960 mg/m3			Vdechování m lidí	Krátkodobá, místní účinky	
		480 mg/m3			Vdechování m lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	
		480 mg/m3			Vdechování m lidí	Dlouhodobá, místní účinky	
			859,7 mg/m3		Vdechování m lidí	Krátkodobá, systémové účinky	
			859,7 mg/m3		Vdechování m lidí	Krátkodobá, místní účinky	
			102,34 mg/m3		Vdechování m lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	

			102,34 mg/m3	Vdechování m lidí	Dlouhodobá, místní účinky
2-methoxy-1- methylethyl acetate	108-65-6	796 mg/kg	320 mg/kg	Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
		275 mg/m3	33 mg/m3	Vdechování m lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
			36 mg/kg	Ústy lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
		550 mg/m3		Vdechování m lidí	Krátkodobá, místní účinky
		0,35 mg/m3	0,085 mg/m3	Vdechování m lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
reakční směs : alfa- hydro-omega-{3-[3- (2H-benzotriazol-2- yl)-5-terc-butyl-4- hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly (oxyethylen) a alfa- {3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5- terc-butyl-4- hydroxyfenyl] propanoyl}-omega- {3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5- terc-butyl-4- hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly (oxyethylen)					
		0,5 mg/kg	0,25 mg/kg	Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
			0,025 mg/kg	Ústy lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
Reakční směs Bis(1,2,2,6,6- pentamethyl-4- piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6, 6-pentamethyl-4- piperidyl sebacate	1065336- 91-5	2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Kůží lidí	Krátkodobá, systémové účinky
		2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	Vdechování m lidí	Krátkodobá, systémové účinky
		2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	Vdechování m lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
		2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
			1,25 mg/kg	Ústy lidí	Krátkodobá, systémové účinky
			1,25 mg/kg	Ústy lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
2-hydroxyethyl- methakrylat	868-77-9		0,83 mg/kg	Ústy lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
		1,3 mg/kg	0,83 mg/kg	Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
		4,9 mg/m3	2,9 mg/m3	Vdechování m lidí	Dlouhodobá, systémové účinky

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:

Nejsou pro běžné použití potřebné. V každém případě, pracujte podle osvědčených pracovních postupů.

Ochrana pokožky:

Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:

Vhodné materiály na ochranné rukavice; EN 374:
Polychloroprene - CR: tloušťka $\geq 0,5\text{mm}$; doba průniku $\geq 480\text{min}$.
Nitril - NBR: tloušťka $\geq 0,35\text{mm}$; doba průniku $\geq 480\text{min}$.
Butyl rubber - IIR: tloušťka $\geq 0,5\text{mm}$; doba průniku $\geq 480\text{min}$.
Fluorovaný kaučuk - FKM: tloušťka $\geq 0,4\text{mm}$; doba průniku $\geq 480\text{min}$.
Doporučuje se neoprén (0,5 mm). Nedoporučené rukavice: žádné

Ochrana dýchání:

Veškerá nařízení o ochraně osob musí odpovídat příslušným evropským normám (jako je EN 374 pro rukavice a EN 166 pro brýle), je třeba je uchovávat funkční a provádět jejich pravidelnou údržbu.

Doba používání ochranných prostředků proti chemickým látkám závisí na různých faktorech (typ použití, klimatické podmínky a způsob uchovávání), které mohou i výrazně zkrátit dobu jejich použitelnosti v souladu se evropskými normami.

Použití ochranných prostředků musí vždy odpovídat pokynům jejich výrobce.

Pracovníkovi vždy poskytněte pokyny týkající se ochranných prostředků.

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

Hygienické a technická opatření

N.A.

Vhodné technické kontroly:

N.A.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav: Kapalina

Vzhled a barva: tekutý transparentní

Pach: charakteristický

Práh zápachu: N.A.

pH: N.A.

Bod tání /bod tuhnutí: N.A.

Počáteční bod varu a rozmezí varu: $77\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($171\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Bod vzplanutí: $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($77\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Rychlost odpařování: N.A.

Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti: N.A.

Hustota par: N.A.

Tlak páry: N.A.

Relativní hustota: N.A.

Rozpustnost ve vodě: N.A.

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): N.A. - Tento výrobek je směsí

Teplota samovznícení: N.A. - Žádné explozivní nebo samovolné vznícení při kontaktu se vzduchem nebo pokojovou teplotou

Teplota rozkladu: N.A.

Viskozita: 150.00 cPs

Výbušné vlastnosti: N.A. - Žádné složky s explozivními vlastnostmi

Okysličovací vlastnosti: N.A. - Žádné složky s oxidačními vlastnostmi

Zápalnost tuhých látek/plynů: N.A.

9.2 Další informace

Žádné další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o směsi:

Nejsou k dispozici toxikologické údaje o přípravku. Je tudíž nutné mít na paměti koncentraci jednotlivých látek, za účelem hodnocení toxikologických účinků vyplývajících z vystavení se přípravku.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

n-butyl-acetat	a) akutní toxicita	LC50 Inhalace Krysa = 21,1 mg/l 4h LD50 Ústní Krysa > 6400 mg/kg LD50 Pokožka Králík > 5000 mg/kg LD50 Pokožka Králík > 17600 mg/kg LC50 Inhalace Krysa = 390 ppm 4h LD50 Ústní Krysa = 10768 mg/kg
	g) toxicita pro reprodukci	NOAEC = 2000 ppm
2-methoxy-1-methylethyl acetate	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa > 5000 mg/kg LD50 Pokožka Králík > 5000 mg/kg LC50 Inhalace prachu Krysa > 23,8 mg/l LD50 Pokožka Králík > 5 g/kg LD50 Ústní Krysa = 8532 mg/kg
	e) mutagenita v zárodečných buňkách	NOAEL Inhalace Krysa = 1000 ppm
	g) toxicita pro reprodukci	NOAEL Inhalace Krysa = 500 ppm
reakční směs : alfa-hydro-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a alfa-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen)	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa > 5000 mg/kg LC50 Inhalace Krysa > 5,8 mg/l 4h LD50 Pokožka Krysa > 2000 mg/kg
Reakční směs Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa = 3230 mg/kg
2-hydroxyethyl-methakrylat	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa > 5000 mg/kg LD50 Pokožka Králík > 3000 mg/kg LD50 Pokožka Králík > 3 g/kg LD50 Ústní Krysa = 5050 mg/kg

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2015/830 se musí chápat jako není určeno.

- a) akutní toxicita
- b) žíravost/dráždivost pro kůži
- c) vážné poškození očí/podráždění

j) nebezpečnost při vdechnutí

Reakční směs Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0

- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae > 100 mg/l 72
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24

2-hydroxyethyl-methakrylat

CAS: 868-77-9 - EINECS: 212-782-2

- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae = 0,22 mg/l 72
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 0,97 mg/l 96
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 7,9 mg/l 96
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 0,9 mg/l 96
b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l - 21 d
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 227 mg/l 96
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas 213 mg/l 96h EPA
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID

12.2 Perzistence a rozložitelnost

N.A.

12.3 Bioakumulační potenciál

N.A.

12.4 Mobilita v půdě

N.A.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neexistují žádné PBT/vPvB komponenty.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

N.A.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

Kód odpadu podle Evropského katalogu odpadů (EWC) nelze určit kvůli závislosti na použití. Kontaktujte autorizovanou službu likvidace odpadu.

Produkt:

Nevyhazujte odpad do kanalizace.

Neznečišťujte jezírka, vodní cesty ani příkopy chemickými nebo použitými nádobami.

Odeslat do autorizované služby pro likvidaci odpadu.

Znečištěné obaly:

Vyprázdněte zbývajícím obsahem.

Zlikvidujte jako nepoužitý produkt.

Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Technický název pro přepravu: BARVA nebo LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV

IATA-Technický název: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)

IMDG-Technický název: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: 3

IATA-Třída: 3

IMDG-Třída: 3

14.4 Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: III

IATA-Obalová skupina: III

IMDG-Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ne

Environmentální kontaminant: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí):

ADR-Štítek: 3

ADR-Číslo: Nejvyšší -

ADR-Zvláštní opatření: 163 367 650

ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: 3 (E)

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IATA-Osobní letadlo: 355

IATA-Nákladní letadlo: 366

IATA-Štítek: 3

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Zvláštní opatření: A3 A72 A192

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMDG-Kód uložení: Category A

IMDG-Poznámka uložení: -

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Zvláštní opatření: 163 223 367 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

VOC (2004/42/EC) : 430 (A+B) g/l

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (EU)2015/830

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

**Kategorie Seveso III v
souladu s Přílohou 1, část 1**

Výrobky patří do kategorie: P5c 5000

Spodní mez (tuny)

Horní mez (tuny)

50000

Německé třídy nebezpečnosti vody

N.A.

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem: 3, 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: 30

Látky SVHC:

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Kód	Popis	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
H226	Hořlavá kapalina a páry.	
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.	
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.	
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Kód	Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis
2.6/3	Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
2.6/3	Na základě údajů ze zkoušek
3.8/3	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Legenda zkratk a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

BCF: Biologický koncentrační faktor

BEI: Biologický expoziční index

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Evropské společenství

CLP: Klasifikace, označování, balení.

CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci

COD: Chemická spotřeba kyslíku

COV: Těkavá organická sloučenina

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti
 DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku
 DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.
 DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích
 DSD: Směrnice o nebezpečných látkách
 EC50: Polovina maximální účinné koncentrace
 ECHA: Evropská agentura pro chemické látky
 EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
 ES: Scénář expozice
 GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
 GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
 IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
 IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
 IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
 IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace
 ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
 ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
 IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
 INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
 IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
 KSt: Koeficient výbuchu.
 LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
 LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
 LDLo: Spodní letální dávka
 N.A.: Nedá se aplikovat
 N/A: Nedá se aplikovat
 N/D: Není definováno/Není k dispozici
 NA: Není k dispozici
 NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
 NOEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku
 OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
 PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické
 PGK: Packaging Instruction
 PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
 PSG: Cestující
 RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
 STEL: Limit krátkodobé expozice.
 STOT: Specifický cíl organové toxicity
 TLV: Prahová hodnota.
 TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
 vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační
 WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- 2. POPIS rizik
- 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH
- 4. ZÁSAHY PŘI PRVNÍ POMOCI
- 5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ
- 8. KONTROLA EXPOZICE/INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA
- 9. FYZICKÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
- 10. STÁLOST A REAKTIVITA
- 11. INFORMACE O TOXIKOLOGII
- 12. INFORMACE O EKOLOGII
- 13. INFORMACE O ZNEŠKODNĚNÍ
- 14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ
- 15. INFORMACE O NAŘÍZENÍCH