

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 1 / 11

Název výrobku:

EPORIP složka A

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **EPORIP složka A**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Epoxidové lepidlo.
Určeno pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **MAPEI S.p.A.**
Místo podnikání nebo sídlo: Via Cafiero 2, Milano, Itálie
Telefon: +39 02376731
Fax:
Jméno nebo obchodní jméno: **MAPEI, spol. s r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Smetanova 192, 772 11 Olomouc
Identifikační číslo: 13642715
Telefon: +420 585 224 580, 585 224 670
Fax: +420 585 227 209
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **MAPEI S.p.A.**
Místo podnikání nebo sídlo: Via Cafiero 2, Milano, Itálie
Telefon/fax: +39 02376731
E-mail: sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 2 H411

Směs je ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

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

Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.


Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Obchodní název:	EPORIP složka A
Nebezpečné látky:	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; 1,6 hexanediol diglycidyl ether; bisfenol F



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0		Strana: 2 / 11
Název výrobku:		EPORIP složka A
Výstražný symbol nebezpečnosti:		
Signální slovo:	Varování	
H-věty:	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
P-věty:	P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P264 Po manipulaci důkladně omyjte. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P391 Uniklý produkt seberte.	
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje epoxidovou pryskyřici z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molární hmotnost ≤700) Může vyvolat alergickou reakci. EUH208 Obsahuje 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether. Může vyvolat alergickou reakci. EUH 205 Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.	

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (č. REACH 01-2119456619-26-XXXX)	25 – 50 %	603-074-00-8 25068-38-6 500-033-5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1,1A, 1B H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,6 hexandiol diglycidyl ether	10 – 20 %	- 16096-31-4 240-260-4	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1,1A,1B H317
bisfenol F	5 – 10 %	- 28064-14-4 500-006-8	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0		Strana: 3 / 11	
Název výrobku:		EPORIP složka A	
2-Butoxyethan-1-ol	0,25 – 0,49 %	603-014-00- 111-76-2 203-905-0	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Oral Acute Tox. 4 H302 Dermal Acute Tox. 4 H312 Inhal Acute Tox. 4 H332

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat je v klidu a teple.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Místa na těle, která přišla do styku s produktem (nebo je podezření, že přišla), je nutné okamžitě důkladně omýt tekoucí vodou, případně mýdlem. Důkladně umýt tělo (sprcha nebo koupel). Ihned sundat potřísněný oděv a bezpečně odstranit. Zasaženou pokožku okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody dostatečně dlouhou dobu, okamžitě konzultovat s lékařem. Chránit neporaněné oko.
<i>Požítí:</i>	Za žádných okolností nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s kůží: způsobuje dráždění a znatelný zánět se zarudnutím, srupy a otoky. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Stykem s očima: způsobuje podráždění očí, které může trvat více než 24 hodin.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). Ošetření: viz oddíl 4.1.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, CO₂, suché chemické hasicí přístroje.

Nevhodná hasiva: žádná konkrétní.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat produkty spalování. Při hoření vzniká těžký kouř. Ve spalínách mohou být přítomny původní složky nebo neidentifikované toxické a/nebo dráždivé látky.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné pomůcky. Osoby odvést do bezpečí. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do půdy a půdního podloží, povrchových vod nebo kanalizace. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Za použití ochranného oděvu produkt rychle izolovat. Rozlité produkt pohlcovat pískem, zeminou nebo sorbenty a uložit do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité materiály opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 4 / 11

Název výrobku:

EPORIP složka A

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat páry/aerosoly. Nepoužívat prázdné nádoby před tím, než byly vyčištěny. Před přeléváním do nových nádob se ujistit, že v prázdných nádobách nejsou zbytky nekompatibilních materiálů. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné pomůcky viz oddíl 8.

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

Skladovat v těsně uzavřených nádobách, v dobře větraných prostorách odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	PEL _C (mg/m ³)			
Amorfní SiO ₂	4,0			
Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
2-Butoxyethan-1-ol	111-76-2	100/200	D	0,207

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu:

pracovníci: 8,3 mg/kg – expozice člověk, dermální, akutní účinky systémové

pracovníci: 12,25 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, akutní účinky systémové

pracovníci: 8,3 mg/kg – expozice člověk, dermální, chronické účinky systémové

pracovníci: 12,25 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, chronické účinky systémové

spotřebitelé: 3,571 mg/kg – expozice člověk, dermální, akutní účinky systémové

spotřebitelé: 0,75 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, akutní účinky systémové

spotřebitelé: 0,75 mg/kg – expozice člověk, orální, akutní účinky systémové

spotřebitelé: 3,571 mg/kg – expozice člověk, dermální, chronické účinky systémové

spotřebitelé: 0,75 mg/m³ – expozice člověk, orální, chronické účinky systémové

1,6-hexanediol diglycidyl ether - CAS: 16096-31-4

spotřebitelé: 1,7 mg/kg - Expozice: člověk dermální: akutní účinky systémové

pracovníci: 4,9 mg/m³ - Expozice: člověk inhalační: akutní účinky systémové

spotřebitelé: 2,9 mg/m³ - Expozice: člověk inhalační: akutní účinky systémové

pracovníci: 0,0226 mg/cm² - Expozice: člověk dermální: akutní účinky lokální

spotřebitelé: 0,0136 mg/cm² - Expozice: člověk dermální: akutní účinky lokální

pracovníci: 2,8 mg/kg - spotřebitelé: 1,7 mg/kg - Expozice: člověk dermální: chronické účinky systémové

pracovníci: 4,9 mg/m³ - Expozice: člověk inhalační: chronické účinky systémové

spotřebitelé: 2,9 mg/m³ - Expozice: člověk inhalační: chronické účinky systémové

pracovníci: 0,0226 mg/cm² - Expozice: člověk dermální: chronické účinky lokální

spotřebitelé: 0,83 mg/kg - Expozice: člověk orální: akutní účinky systémové

2-Butoxyethan-1-ol

pracovníci: 0,0135% spotřebitelé: 426 mg/m³ – expozice: člověk, inhalační akutní účinky systémové

pracovníci: 89 mg/kg - spotřebitelé: 44,5 mg/m³ – expozice: člověk, dermální akutní účinky systémové

pracovníci: 0,005% spotřebitelé: 123 mg/m³ – expozice: člověk, inhalační akutní účinky lokální

pracovníci: 75 mg/kg spotřebitelé: 38 mg/kg – expozice: člověk, dermální chronické účinky systémové

pracovníci: 0,002% spotřebitelé: 49 mg/m³ – expozice: člověk, inhalační chronické účinky systémové



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 5 / 11

Název výrobku: **EPORIP složka A**

spotřebitelé: 13,4 mg/kg – expozice: člověk – orální: akutní účinky systémové
spotřebitelé: 3,2 mg/kg – expozice: člověk – orální – chronické účinky systémové

Hodnoty PNEC:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu:

mořská voda: 0,0006 mg/l

mořské sedimenty: 0,00627 mg/kg

sladkovodní prostředí: 0,006 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,0627 mg/kg

1,6-hexanediol diglycidyl ether

sladkovodní prostředí: 0,0115 mg/l

mořská voda: 0,00115 mg/l

MAP2: 0,115 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,283 mg/kg

mořské sedimenty: 0,0283 mg/kg

půda (zemědělská): 0,223 mg/kg

bisfenol F – epoxidová pryskyřice

sladkovodní prostředí: 0,003 mg/l

mořská voda: 0,0003 mg/l

MAP2: 0,0254 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,294 mg/kg

mořské sedimenty: 0,0294 mg/kg

půda (zemědělská): 0,237 mg/kg

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřeními zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Použití úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166), nepoužívat kontaktní čočky.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Doporučuje se použití nitrilových rukavic (0,5 mm), nedoporučuje se použití nevodotěsných rukavic (EN 374). Vhodné materiály pro ochranné rukavice: Polychloropren - CR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min. Nitrilkaučuk - NBR: tloušťka $\geq 0,35$ mm; doba průniku ≥ 480 min. Butylová pryž - IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min. Viton - FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; doba průniku ≥ 480 min. Jiná ochrana: Ochranný oděv poskytující úplnou ochranu kůže, např. z bavlny, PVC, gumy nebo vitonu.
Ochrana dýchacích cest:	Není potřeba pro běžné použití.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 6 / 11

Název výrobku: **EPORIP složka A**

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Šedá tekutina
Zápach:	Typický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	0,01 kPa při 23 °C
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,6 g/cm ³ při 23 °C
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	20 000 mPa.s při 23 °C
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

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

Může se vznítit při kontaktu se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné konkrétní.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje. Ke stanovení toxikologických účinků vyplývajících z expozice vůči směsi zvážit jednotlivé koncentrace každé složky.

Cesty expozice: požitím, vdechováním, kontaktem.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 7 / 11

Název výrobku:

EPORIP složka A

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	>15 000 (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu) 2900 (1,6 hexanediol diglycidylether) 615 (2-Butoxyethan-1-ol) >2000 (volný krystalický křemík)
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	>23 000 (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu) 405 (2-Butoxyethan-1-ol) > 2 000 (bisfenol F) > 2000 (volný krystalický křemík)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	2,2 (2-Butoxyethan-1-ol)

STOT – opakovaná expozice

- NOAEL, orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	50 (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu) 200 (1,6 hexanediol diglycidyl ether) 250 (bisfenol F)
- NOAEL, dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	100 (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu)
- NOAEL, inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	16 (1,6 hexanediol diglycidyl ether)

Dráždivost

Stykem s kůží: výrobek může při kontaktu způsobit podráždění.

Stykem s očima: výrobek může při kontaktu způsobit podráždění.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

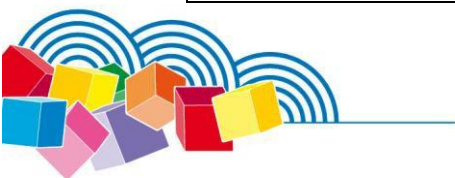
Proto, i když je potenciál podráždění kůže nízký, mělo by se zabránit styku s kůží. Jakmile se senzibilizace projeví, expozice kůže velmi malému množství materiálu může vyvolat zarudnutí a otoky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	> 2 (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu) 30 (1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether) >100 (2-Butoxyethan-1-ol) 1490/Lepomis macrochirus (2-Butoxyethan-1-ol) EPA 2590/Lepomis macrochirus (2-Butoxyethan-1-ol) IUCLID 2,54 (bisfenol F)
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	>1,8 (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu) 2,55 (bisfenol F) 47 (1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether) >100 (2-Butoxyethan-1-ol) >1000/Daphnia Daphnia Magna (2-Butoxyethan-1-ol) 1,3 /96 h (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu)



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0	Strana: 8 / 11
Název výrobku:	EPORIP složka A
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	>11(epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu) 23,1 (1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether)

Chronická toxicita

- NOEC korýši (mg.l ⁻¹):	0,3 (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu)
--------------------------------------	--

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

Nevytvrzený produkt: 08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Produkt po ztvrdnutí: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: recyklace nebo skládkování.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí ko neč ný uživatel p ř id ě lit o d p o ví d aj í c í k ó d o d p ad u podle vyhlášky č. 83/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 Číslo OSN	3082
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0		Strana: 9 / 11
Název výrobku:		EPORIP složka A
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9, III	
14.4 Obalová skupina	III	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Látka znečišťující moře: Látka znečišťující životní prostředí:	Ano Ano	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Označení: Identifikační číslo nebezpečí: Speciální opatření: Přepravní kategorie- kód omezení pro tunely: Silniční a železniční doprava: ADR označení: ADR – Speciální opatření: ADR – Přepravní kategorie (kód omezení pro tunely): Letecká (IATA): IATA – osobní přeprava: IATA – nákladní přeprava: IATA – označení: IATA-ERG: IATA – Speciální opatření: Námořní (IMDG): IMDG- kód skladovacího prostoru: IMDG – skladovací prostor poznámka: IMDG – Speciální opatření: IMDG – EMS:	Není známo F-A, S-F 9 274 335 375 601 3 964 964 9 9L A97 A158 A197 Kategorie A 274 335 969 F-A, S-F	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo	

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, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 10 / 11

Název výrobku:

EPORIP složka A

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 30. 5. 2019 / verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	30. 5. 2019	Celková revize všech oddílů Bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
2.0	04. 02. 2020	Úprava složení a příslušných oddílů Bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC:	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1, 1A, 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A, 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2
Oral Acute Tox. 4	Akutní toxicita orální, kategorie 4
Dermal Acute Tox. 4	Akutní toxicita dermální, kategorie 4
Inhal Acute Tox. 4	Akutní toxicita inhalační, kategorie 4

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- 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.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 11 / 11

Název výrobku:

EPORIP složka A

Oddíly změněné od předchozí verze:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

ODDÍL 11: Toxikologické informace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 1 / 10

Název výrobku:

EPORIP složka B

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **EPORIP složka B**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Tvrdidlo pro epoxidové výrobky.
Určeno pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: MAPEI S.p.A.
Místo podnikání nebo sídlo: Via Cafiero 22, Milano, Itálie
Telefon: +39 02376731
Fax:
Jméno nebo obchodní jméno: **MAPEI, spol. s r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Smetanova 192, 772 11 Olomouc
Identifikační číslo: 13642715
Telefon: +420 585 224 580, 585 224 670
Fax: +420 585 227 209
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: MAPEI S.p.A.
Místo podnikání nebo sídlo: Via Cafiero 22, Milano, Itálie
Telefon/fax: +39 02376731
E-mail: sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H410

Směs je klasifikovaná jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.


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

Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Obchodní název:	EPORIP složka B
Nebezpečné látky:	Mastné kyseliny C18 nenasycované, reakční výrobky s tetraethylenpentinem Aminy, polyethylenpoly-, triethylenetetramin frakce (TETA) 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol 3-Aminopropyl dimethylamin bis[(dimethylamino)methyl]fenol: Může vyvolat alergickou reakci
Výstražný symbol nebezpečnosti:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0		Strana: 2 / 10
Název výrobku: EPORIP složka B		
Signální slovo:	Nebezpečí.	
H-věty:	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
P-věty:	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.	
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje: bis[(dimethylamino)methyl]fenol. Může vyvolat alergickou reakci.	

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsaženy látky zařazené na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Mastné kyseliny C18 nenasycené, reakční výrobky s tetraethylenpentaminem (č. REACH 01-2119487006-38-xxxx)	≥50 - 75 %	- 1226892-45-0 629-725-6	Skin Corr. 1C H314 Aquatic Acute 1 H400 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410
Aminy, polyethylenpoly-, triethylenetetramin frakce (TETA) (č. REACH 01-2119487919-13-XXXX)	5 – 10 %	612-059-00-5 90640-67-8 292-588-2	Dermal Acute Tox. 4 H312 Oral Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412
N'-(3-aminopropyl)-N,Ndimethylpropan-1,3-diamin (č. REACH 01-2119970376-29-XXXX)	2,5 – 5 %	- 10563-29-8 234-148-4	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1B, H317

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0		Strana: 3 / 10	
Název výrobku:		EPORIP složka B	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (č. REACH 01-2119560597-27-XXXX)	2,5 – 5 %	- 90-72-2 202-013-9	Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1B H317
bis[(dimethylamino)methyl]fenol	0,25-0,49 %	- 71074-89-0 275-162-0	Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1B H317

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu a teple.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Místa na těle, která přišla do styku s produktem (nebo je podezření, že přišla), je nutné okamžitě důkladně omýt tekoucí vodou, případně mýdlem. Důkladně umýt tělo (sprcha nebo koupel). Ihned sundat potřísněný oděv a bezpečně odstranit. Zasaženou pokožku okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. VYHLEDAT LÉKAŘE.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody dostatečně dlouhou dobu, okamžitě konzultovat s lékařem. Chránit neporaněné oko.
<i>Požítí:</i>	Za žádných okolností nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s kůží: způsobuje dráždění a znatelný zánět se zarudnutím, strupy a otoky. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). Ošetření: viz oddíl 4.1.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, oxid uhličitý CO₂.

Nevhodná hasiva: žádná konkrétní.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat produkty spalování. Při hoření vzniká těžký kouř. Ve spalinách mohou být přítomny původní složky nebo neidentifikované toxické a/nebo dráždivé látky.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné pomůcky. Osoby odvést do bezpečí. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do půdy a půdního podloží, povrchových vod nebo kanalizace. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Za použití ochranného oděvu produkt rychle izolovat. Rozlitý produkt pohlcovat pískem, zeminou nebo sorbenty a uložit do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité materiály opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 4 / 10

Název výrobku:

EPORIP složka B

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat páry/aerosoly. Nepoužívat prázdné nádoby před tím, než byly vyčištěny. Před přeléváním do nových nádob se ujistit, že v prázdných nádobách nejsou zbytky nekompatibilních materiálů. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné pomůcky viz oddíl 8.

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

Skladovat v těsně uzavřených nádobách, v dobře větraných prostorách odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL:

Aminy, polyethylenpoly-, triethylenetetramin frakce (TETA)

pracovníci: 0,57 mg/kg - spotřebitelé: 0,25 mg/kg - Expozice: člověk dermální: chronické účinky systémové

pracovníci: 0,001 mg/l - spotřebitelé: 0,00029 mg/l - Expozice: člověk inhalační: chronické účinky systémové

spotřebitelé: 8 mg/kg - Expozice: člověk dermální: akutní účinky systémové

spotřebitelé: 0,41 mg/kg - Expozice: člověk orální: chronické účinky systémové

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

pracovníci: 3,7 mg/m³ - spotřebitelé: 0,65 mg/m³ - Expozice člověk inhalační – chronické účinky systémové

pracovníci: 7,5 – Expozice člověk inhalační – chronické účinky systémové

pracovníci: 3,7 mg/m³ - spotřebitelé: 0,65 mg/m³ - Expozice člověk inhalační – chronické účinky systémové

pracovníci: 0,67 mg/kg – Expozice člověk dermální – chronické účinky systémové

spotřebitelé: 0,2 mg/kg – Expozice člověk orální – chronické účinky systémové

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol - CAS: 90-72-2

pracovníci: 4,9 mg/m³ - Expozice: člověk inhalační: chronické účinky lokální

pracovníci: 0,31 mg/m³ - Expozice: člověk inhalační: chronické účinky systémové

Hodnoty PNEC:

Aminy, polyethylenpoly-, triethylentetramin frakce (TETA) - CAS: 90640-67-8

sladkovodní prostředí: 0,19 mg/l

mořská voda: 0,038 mg/l

sladkovodní sedimenty: 95,5 mg/kg

mořské sedimenty: 19,2 mg/kg

půda (zemědělská): 19,1 mg/kg

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

sladkovodní prostředí: 0,0092 mg/l

mořská voda: 0,00092 mg/l

postupné uvolňování: 0,092 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 18,1 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,0336 mg/kg

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol - CAS: 90-72-2

sladkovodní prostředí: 0,084 mg/l

mořská voda: 0,0084 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 0,2 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 5 / 10

Název výrobku:

EPORIP složka B

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Použít úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166), nepoužívat kontaktní čočky.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Vhodné materiály pro ochranné rukavice (EN 374): polychloropren = CR (tloušťka $\geq 0,5$ mm, doba průniku ≥ 480 min), nitril = NBR (tloušťka $\geq 0,35$ mm, doba průniku ≥ 480 min), butyl = IIR (tloušťka $\geq 0,5$ mm, doba průniku ≥ 480 min), fluorová pryž = FKM (tloušťka $\geq 0,4$ mm, doba průniku ≥ 480 min). Jiná ochrana: Ochranný oděv poskytující úplnou ochranu kůže, např. z bavlny, PVC, gumy nebo vitonu. Dodatek: Specifikace jsou na základě zkoušek, literatury a informací od výrobců rukavic nebo se odvíjí analogií od podobných látek. Z důvodu velkého množství různých podmínek (např. teploty), které je nutné vzít v úvahu, může být praktické použití chemicky odolných rukavic v praxi mnohem kratší, než je doba průniku stanovená zkouškou. Je nutné dodržovat pokyny výrobce z důvodu velkého různorodosti druhů.
Ochrana dýchacích cest:	Není potřeba pro běžné použití. V případě nedostatečného větrání použít respirátor s filtrem AK2 (EN 141).
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílá kapalina
Zápach:	Amoniakální
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	10
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	100 °C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	< 0,01 kPa při 23 °C
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,02 g/cm ³ při 23 °C
Rozpustnost:	Ve vodě částečně rozpustný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0		Strana: 6 /10
Název výrobku:		EPORIP složka B
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici	
Viskozita:	1 500 mPa.s při 23 °C	
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici	

9.2 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

Může vytvářet hořlavé plyny při styku s elementárními kovy (alkalické a alkalických zemin) a silnými redukčními činidly. Mohou vznikat toxické plyny při styku s oxidačními minerálními kyselinami, halogenovanými organickými látkami, organickými peroxidy a hydroperoxidy a silnými oxidačními činidly. Může se vznítit při kontaktu se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné konkrétní.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje. Ke stanovení toxikologických účinků vyplývajících z expozice vůči směsi zvážit jednotlivé koncentrace každé složky.

Cesty expozice: požitím, vdechováním, kontaktem.

Akutní toxicita

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	>2000 (Mastné kyseliny C18 nenasycené, reakční výrobky s tetraethylenpentaminem) 1760 (Aminy, polyethylenpoly-, triethylentetramin frakce (TETA)) 2169 (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol) 410 (3-Aminopropyldimethylamin) 1670 (N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin)
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	1465 (Aminy, polyethylenpoly-, triethylentetramin frakce (TETA)) 1280 (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol) 1200-2139 (3-Aminopropyldimethylamin)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	24,8/4h (3-Aminopropyldimethylamin)

Dráždivost/žiravost pro kůži

dráždivost pro kůži:	pozitivní (Aminy, polyethylenpoly-, triethylentetramin frakce (TETA)) pozitivní/králík žiravý, pozitivní ((N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin)
----------------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0	Strana: 7 / 10
Název výrobku:	EPORIP složka B

Senzitizace dýchacího ústrojí nebo senzitivace kůže

Senzitizace kůže:	pozitivní (N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin)
-------------------	--

Dráždivost

Stykem s kůží: žíravý. Může způsobit popáleniny.

Stykem s očima: může způsobit poškození.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Mělo by se zabránit styku s kůží. Jakmile se senzibilizace projeví, expozice kůže velmi malému množství materiálu může vyvolat zarudnutí a otoky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Velmi toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	330 (Aminy, polyethylenpoly-, triethylentetramin frakce (TETA)) 175 (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol) 222;249/24 h 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol) 175 (N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin) 122 (3-Aminopropyldimethylamin)
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	31,1 (Aminy, polyethylenpoly-, triethylentetramin frakce (TETA)) 9,2 (N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin) 718 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	20 (Aminy, polyethylenpoly-, triethylentetramin frakce (TETA)) 21 (N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin) 84 (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol) 53,5 (3-Aminopropyldimethylamin)

Chronická toxicita pro vodní organismy

- NOEC, řasy (mg.l ⁻¹):	6,25 (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol)
-------------------------------------	---

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 8 / 10

Název výrobku:

EPORIP složka B

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: recyklace nebo skládkování.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí ko neč ný uživatel p ř id ě lit o d p o ví d aj íc í k ó d o d p a d u podle vyhlášky č. 83/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 Číslo OSN	UN 2735
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. IMDG, ICAO/IATA: POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Pozemní a železniční (ADR-RID): ADR identifikační číslo: - kód omezení pro tunely: Letecká (IATA): IATA – osobní přeprava: IATA – nákladní přeprava: IATA-ERG: IATA – Speciální opatření: Námořní (IMDG): IMDG- kód skladovacího prostoru: IMDG – skladovací prostor poznámka: IMDG – Speciální opatření: IMDG – EMS:	80 274 3 (E) 851 855 8L A3 A803 Kategorie A SG35 274 F-A, S-B
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020 / 2.0

Strana: 9 / 10

Název výrobku:

EPORIP složka B

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, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 16.5.2015 / verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	14. 2. 2000	První vydání bezpečnostního listu
1.0	16.5.2015	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
2.0	04. 02. 2020	Úprava složení a příslušných oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC₅₀ polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC: Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, dermální

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, orální

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

Skin Sens. 1B Senzibilizace kůže, kategorie 1B

Skin Corr. 1A Žíravost pro kůži, kategorie 1A

Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži, kategorie 1B

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 04. 02. 2020/ 2.0

Strana: 10/ 10

Název výrobku:

EPORIP složka B

Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.
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.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddíly změněné od předchozí verze:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požárů

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. A

Karta bezpečnostných údajov z 16/5/2015, verzia 1

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: EPORIP komp. A

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Epoxidové lepidlo.

Použitie, ktoré sa neodporúča: -

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

MAPEI S.p.A. - Via Cafiero 22 - Miláno - Taliansko

Telefónne číslo spoločnosti pre urgentné telefonáty a číslo oficiálne určenej poradne:

MAPEI S.p.A. - Tel: +39/02/376731

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

sicurezza@mapei.it

Dovozca/Distribútor:

MAPEI SK, s. r. o., NÁDRAŽNÁ 39, 900 28 IVANKA PRI DUNAJI

Tel: +421 2 40204512

Fax: +421 2 45258858

E-mail: office@mapei.sk

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

macalka@mapei.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefónne spojenie: +421 2 5477 4166

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva, Limbová 5, 83305

Bratislava, SR

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Kritéria podľa nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Pozor, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky.
- ⚠ Pozor, Podráždenie očí 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- ⚠ Pozor, Sensibilizácia pokožky 1A, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- ☠ Nebezpečný pre vodné prostredie, Chronické 2, Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie a na životné prostredie:

Žiadne iné nebezpečenstvo.

2.2. Prvky označovania

Symbols:



Pozor

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. A

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

Zvláštne ustanovenie:

EUH 205 – Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsah:

Reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín); epoxidová živica (priemerná molekulová hmotnosť <= 700)

1,6 Hexanediol diglycidyl éteru: Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Bisfenol F - epoxidová živica: Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Zvláštne ustanovenia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH v znení neskorších predpisov:

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť:

vPvB látky: Žiadne - PBT látky: Žiadne

Iná nebezpečnosť:

Žiadne iné nebezpečenstvo.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

neuvádza sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a zodpovedajúca klasifikácia:

>= 25% - < 50% Reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín); epoxidová živica (priemerná molekulová

hmotnosť <= 700)

REACH č.: 01-2119456619-26-xxxx, Index číslo: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6,

EC: 500-033-5

⚠ 3.3, Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319

⚠ 3.2, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315

⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky. H317

⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 2, Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411

>= 10% - < 20% 1,6 Hexanediol diglycidyl éteru

CAS: 16096-31-4 EC: 240-260-4

⚠ 3.3, Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319

⚠ 3.2, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315

⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky. H317

>= 5% - < 10% bisfenolu F - epoxidová živica

REACH č.: 01-2119454392-40-0006, CAS: 28064-14-4, EC: 500-006-8

⚠ 3.2, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315

⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky. H317

⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 2, Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411

>= 0.25% - < 0.49% 2-butoxyetanol

Index č: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

⚠ 3.3 Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319

⚠ 3.2 Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315

⚠ 3.1 Ústna akútna toxicita 4, Zdraviu škodlivý pri požití. H302

⚠ 3.1, Dermálna akútna toxicita 4, Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H312

⚠ 3.1 Akútna toxicita 4, Škodlivý pri vdýchnutí. H332

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. A

150 ppm voľný kryštalický oxid kremičitý ($\text{Ø} > 10 \mu$)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP).

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou:

Okamžite vyzlečte znečistené oblečenie.

Časti tela, ktoré prišli - alebo máte podozrenie, že prišli do kontaktu s produktom, musia byť okamžite umyté pod tečúcou vodou, prípadne s mydlom.

Telo dôkladne umyte (sprchovacím kútom alebo vo vani).

Okamžite odstráňte znečistený odev a bezpečne ho zlikvidujte.

Pri kontakte s pokožkou okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

Pri kontakte s očami:

Pri kontakte s očami, opláchnite pod tečúcou vodou a udržiajte viečka otvorené po dostatočne dlhú dobu, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte nezranené oko.

Pri požití:

Za žiadnych okolností nevyvolávajte zvracanie. Okamžite navštívte lekára.

Podávajte čierne uhlie rozpustené vo vode, alebo lekársku vazelínu.

Pri nadýchaní:

Postihnutú osobu preneste na čerstvý vzduch a udržiajte ju v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne a oneskorené

Ak príde do styku s očami, produkt spôsobuje podráždenie, ktoré môže trvať viac ako 24 hodín, a ak príde do kontaktu s pokožkou spôsobuje významný zápal s erytémom, chrasty a opuchy.

Ak prídu do kontaktu s pokožkou, môže produkt spôsobiť senzibilizáciu pokožky.

Táto zmes obsahuje nízkomolekulárne epoxidové živice. Krížová senzibilizácia s inými epoxidmi je možná. Vyhnite sa tiež expozícii rozstreku, hmle a výparom.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné ukážte mu návod na použitie, alebo kartu bezpečnostných údajov).

Liečba: (Pozri bod 4.1)

5. PROTIPOŽIARNÉ OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špeciálne.

Voda.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špeciálne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nevdychujte výbušné a dymové plyny.

Spaľovanie produkuje ťažký dym.

Pôvodné zložky alebo neidentifikované toxické a / alebo dráždivé látky môžu byť prítomné v spaľovacích plynách.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Použite vhodný dýchací prístroj.

Zadržujte oddelene vodu kontaminovanú pri požiari. Táto voda sa nesmie dostať do kanalizácie.

Presuňte neporušené balenia z bezprostredného nebezpečenstva, ak je to možné urobiť bezpečne.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pomôcky.

Postihnutú osobu preneste do bezpečia.

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. A

Pozri ochranné opatrenia pod oddielom 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedzte úniku zeminou alebo pieskom.

Nedovoľte, aby zmes vnikla do pôdy/položia. Nedovoľte, aby zmes vnikla do kanalizácie, alebo do povrchových vôd.

V prípade úniku plynu alebo úniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie upovedomte referát životného prostredia miestneho povereného úradu.

Vhodný materiál na zneškodnenie: absorpčný materiál, piesok.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rýchlo zozbierajte produkt, noste ochranný odev.

Vhodný materiál na zneškodnenie: absorpčný materiál, piesok.

Umyte veľkým množstvom vody.

Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte ju.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Pozri tiež oddiel 8 a 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami, vdychovaniu pár a oparom.

Nepoužívajte prázdne balenia pred tým ako boli vyčistené.

Pred vykonaním presunov sa uistite, že v kontajneroch nie sú nejaké zvyšky nekompatibilných látok.

Kontaminovaný odev by sa mal vymeniť pred vstupom do oblasti s jedlom.

Nejedzte a nepite pri práci.

Pozri tiež oddiel 8 o odporúčaných ochranných prostriedkoch.

Jemný prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Udržujte vzdialenosť od otvoreného ohňa, tepla a iskier.

Neodstraňujte zmršťovacia fóliu v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu (z dôvodu rizika statického nabíjania / vybíjania)

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Vždy uchovávajte v tesne uzavretých obaloch.

Uchovávajte oddelenie od potravín, nápojov a krmív.

Nekompatibilné materiály:

Žiadne.

Pokyny pre skladovacie priestory:

Dostatočne vetrané priestory.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špeciálne.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

2-butoxyetanol - CAS: 111-76-2

ACGIH - LTE mg/m³: 96.66 mg/m³, 20 ppm

EU - LTE mg/m³: 98 mg/m³, 20 ppm - STE mg/m³: 246 mg/m³, 50 ppm

SUVA - LTE mg/m³: 49 mg/m³, 10 ppm - STE mg/m³: 98 mg/m³, 20 ppm

NDS - LTE mg/m³: 98 mg/m³

NDSch - LTE mg/m³: 200 mg/m³

Tučné písmo: Orientačné Pracovné Limitné hodnoty expozície [2,3] a limitné hodnoty pre expozíciu Pracovné [4] (pre odkazy pozri bibliografiu) ACGIH - LTE mg / m³ (8h): 20 ppm - Poznámky: A3, BEI - Očné a URT podráždenie.

voľný kryštalický oxid kremičitý (Ø > 10 µ) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - LTE mg / m³ (8h): 0,025 mg / m³ - Poznámky: A2 (R) - pľúcna fibróza, rakovina pľúc

DNEL Hodnoty expozičného limitu

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. A

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidové živice (priemerná molekulová hmotnosť <= 700) - CAS: 25068-38-6

Priemyselný pracovník: 8.3 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka krátkodobé, systémové účinky.

Priemyselný pracovník: 12.3 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie krátkodobé, systémové účinky.

Priemyselný pracovník: 8.3 mg/kg – Expozície: Ľudská pokožka dlhodobé, systémové účinky.

Priemyselný pracovník: 12.3 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie dlhodobé, systémové účinky.

Zákazník: 3.6 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka krátkodobé, systémové účinky.

Zákazník: 0.75 mg/kg - Expozície: Ľudské ústa krátkodobé, systémové účinky.

Zákazník: 3.6 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka dlhodobé, systémové účinky.

Zákazník: 0.75 mg/m³ - Expozície: Ľudské ústa dlhodobé, systémové účinky.

Bisfenol F - epoxidová živica

Profesionálny pracovník: 0.0083 mg/cm² - Expozície: Ľudská pokožka krátkodobé, lokálne účinky.

Profesionálny pracovník: 104.15 mg/kg - Zákazník: 62.5 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka dlhodobé, systémové účinky.

Profesionálny pracovník: 29.39 mg/m³ - Zákazník: 8.7 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie, dlhodobé, systémové účinky.

Zákazník: 6.25 mg/kg - Expozície: Ľudské ústa dlhodobé, systémové účinky.

2-butoxyetanol - CAS: 14808-60-7

Priemyselný pracovník: 135 ppm - Zákazník: 426 mg / m³ - expoziície: Ľudské Vdychovanie - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Priemyselný pracovník: 89 mg / kg - Zákazník: 44,5 mg / kg - expoziície: Ľudská pokožka - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Zákazník: 13,4 mg / kg - expoziície: Ľudské Ústa - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Priemyselný pracovník: 50 ppm - Zákazník: 123 mg / m³ - expoziície: Ľudské Vdychovanie - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky

Priemyselný pracovník: 75 mg / kg - Zákazník: 38 mg / kg - expoziície: Ľudská Pokožka - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyselný pracovník: 20 ppm - Zákazník: 49 mg / m³ - expoziície: Ľudské Vdychovanie - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Zákazník: 3,2 mg / kg - expoziície: Ľudské Ústa - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

PNEC Hodnoty expoziičného limitu

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidové živice (priemerná molekulová hmotnosť <= 700) - CAS: 25068-38-6

Sladká voda 0.003 mg/l

Morská voda 0.0003 mg/l

Sladkovodné sedimenty 0.5 mg/kg

Morské sedimenty 0.5 mg/kg

Bisfenol F - epoxidová živica

Sladká voda 0.003 mg/l

Morská voda 0.0003 mg/l

MAP2 0,054 mg/l

Sladkovodné sedimenty 0,294 mg/kg

Morské sedimenty 0,294 mg/kg

Pôda (poľnohospodárka) 0,237 mg/kg

8.2. Kontrola expoziície (zdravotná a environmentálna)

Ochrana očí/tváre:

Používajte tesne priliehavé ochranné okuliare, nepoužívajte očné šošovky.

Ochrana pokožky:

901521/1

Strana 5 z 11

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. A

Použite oblečenie, ktoré poskytuje komplexnú ochranu pokožky napr.: bavlna, guma, PVC alebo viton.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice, ktoré poskytujú komplexnú ochranu, napr.: P.V.C., neoprén alebo gumové. Použite LLDPE (0,06 mm), nitril (0,4) alebo butyl (0,5 mm). Latexové rukavice sa neodporúčajú .

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná pre bežné použitie.

V prípade nedostatočného vetrania použite masku s filtrom typ B (EN 14387)

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN 374 pri rukaviciach a EN 166 pri okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom.

Tepelné nebezpečenstvo:

Žiadne.

Expozície životného prostredia:

Žiadne.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	šedá
Zápach:	typický
Prah čuchového vnímania:	neuvádza sa
pH:	neuvádza sa
pH (vodná disperzia, 10%):	neuvádza sa
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Počiatočná teplota varu:	neuvádza sa
Horľavosť (tuhá, látka, plyn):	neuvádza sa
Horné/dolné limity výbušnosti:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	neuvádza sa
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
Tlak pár:	<0.01 kPa (23°C)
Relatívna hustota:	1.45 g/cm ³ (23°C)
Zdanlivá hustota:	neuvádza sa
Hustota pár (vzduch=1):	neuvádza sa
Rozpustnosť vo vode:	rozpustný
Rozpustnosť v tukoch:	nerozpustný
Viskozita:	20000 mPa.s (23°C)
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Limity výbušnosti (objemové):	neuvádza sa
Teplota rozkladu:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient (n-ktanol/voda):	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť:	neuvádza sa
Rozpustnosť v tukoch:	neuvádza sa
Vodivosť:	neuvádza sa
Skupina látok dôležité vlastnosti:	neuvádza sa

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.2. Chemická stabilita

V normálnych podmienkach je stabilný.

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. A

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže sa vznietiť pri kontakte so silnými oxidačnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne špeciálne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Spôsoby vniknutia:

Požítím: áno

Vdychovaním: áno

Kontakt: áno

Toxikologické informácie vzťahujúce sa k produktu:

Nie sú k dispozícii toxikologické údaje o zmesi. Je nutné mať na pamäti koncentráciu jednotlivých látok, za účelom hodnotenia toxikologických účinkov, vyplývajúcich z vystavenia sa chemickým látkam.

Toxikologické informácie o zmesi:

Neuvádza sa.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených v zmesi:

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidové živice (priemerná molekulová hmotnosť <= 700), CAS: 25068-38-6

a) akútna toxicita:

Test: LD50 cesta: Ústna Druh: krysa > 15000 mg / kg - Poznámky: vzťahuje sa na produkt z bisfenolu-A-epichlórhydrínu, epoxidové živice.

Test: LD50 cesta: Pokožka Druh: králik > 23000 mg / kg - Poznámky: vzťahuje sa na produkt z bisfenolu-A-epichlórhydrínu, epoxidové živice.

1,6 Hexanediol diglycidyl éteru - CAS: 16096-31-4

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Ústna - Druh: Potkan 2900 mg/kg

Bisfenol F - epoxidová živica - CAS: 28064-14-4

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Ústna - Druh: Potkan 2000 mg/kg

2-butoxyetanol - CAS: 14808-60-7

a) akútna toxicita:

Test: LC50 - cesta: Vdychovanie - Druhy: Potkan = 2,2 mg / l - Trvanie: 4h

Test: LD50 - cesta: Ústa - Druhy: Potkan = 615 mg / kg

Test: LD50 - cesta: Pokožka - Druh: Králik = 405 mg / kg

Žieravé/dráždivé vlastnosti:

Pokožka: produkt môže spôsobiť podráždenie pri kontakte.

Oči: produkt môže spôsobiť podráždenie oči pri kontakte.

Senzibilizácia:

Častý kontakt môže vyvolať senzibilizáciu.

Karcinogenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Mutagenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Reprodukčná toxicita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Iné informácie:

901521/1

Strana 7 z 11

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. A

Tekuté epoxidové živice obsiahnuté v tomto materiáli spôsobujú iba malé podráždenie pokožky. Avšak, všetky epoxidové živice sú schopné vyvolať senzibilizáciu pokožky.

Náchylnosť k podráždeniu a senzibilizácii sa líši od človeka k človeku.

U citlivých jedincov sa alergická dermatitída môže prejavovať až po niekoľkých dňoch alebo týždňoch častého a dlhodobého kontaktu.

Preto ak ide aj o nepatrné podráždenie malo by sa zabrániť kontaktu s pokožkou. Akonáhle prišlo k senzibilizácii, vystavenie i veľmi malému množstvu materiálu môžu spôsobiť začervenanie a opuch.

Z tohto dôvodu je potrebné sa vyhnúť kontaktu s pokožkou. Akonáhle prišlo k senzibilizácii, vystavenie i veľmi malému množstvu materiálu môžu spôsobiť začervenanie a opuch v mieste.

Ak nie je uvedené inak, musia byť informácie požadované v nariadení 453/2010/ES, ktoré sú uvedené nižšie, označené ako nie je k dispozícii:

- a) akútna toxicita;
- b) žieravosť / dráždivosť pre kožu;
- c) vážne poškodenie očí / podráždenie očí;
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
- e) mutagenita zárodočných buniek;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukčnej toxicity;
- h) STOT - jednorazová expozícia;
- i) STOT - opakovaná expozícia;
- j) nebezpečnosť pri vdýchnutí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať produkt do prostredia.

Nie sú dostupné údaje o zmesi.

Biologická odbúrateľnosť: nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidové živice (priemerná molekulová hmotnosť <= 700) – CAS: 25068-38-6

a) Vodná akútna toxicita:

Cieľový ukazovateľ: LC50 Druh: Ryby = 2 mg/l - Trvanie h: 96

Cieľový ukazovateľ: EC50 Druh: Dafnia = 1,8 mg/l - Trvanie h: 48

Cieľový ukazovateľ: EC50 Druh: Riasy = 11 mg/l - Trvanie h: 72

2-butoxyetanol - CAS: 14808-60-7

a) Vodná akútna toxicita:

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: dafnie > 100 mg / l - Trvanie h: 48

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg / l - Trvanie h: 96

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Neuvádza sa.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvádza sa.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zoznam látok nebezpečných pre životné prostredie a zodpovedajúce klasifikácia:

>= 25% - < 50% reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidové živice (priemerná molekulová hmotnosť <= 700) – CAS: 25068-38-6

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

>= 10% - < 20% 1,6 Hexanediol diglycidyl éteru - CAS: 16096-31-4

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. A

vodnej zložke životného prostredia.

>= 5% - < 10% Bisfenol F - epoxidová živica - CAS: 28064-14-4

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

vPvB látky: Žiadne. - PBT látky: Žiadne.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne

Nie sú dostupné údaje o zmesi.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Pritom v súlade s miestnymi a národnými predpismi ktoré sú v súčasnosti v platnosti.

Zneškodnite tento materiál a jeho obal na prostredníctvom špecializovanej spoločnosti s oprávnením k tejto činnosti.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pozri špeciálny pokyny, alebo kartu bezpečnostných údajov.

91/156/EHS, 91/689/EHS, 94/62/ES a v znení neskorších predpisov.

Odporúčané zaradenie odpadu:

Likvidácia vytvrdeného produktu (kód odpadu) : 08 04 10

Likvidácia nevytvrdeného produktu (kód odpadu) : 08 04 09

Navrhnutý Európsky kód odpadu je založený iba na zloženie produktu.

Podľa špecifických oblastí použitia, môže byť potrebné priradiť odpadovým látkam odlišný kód.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

OSN číslo: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR – prepravný názov: UN 3082, Nebezpečná látka pre životné prostredie
Kvapalina N.O.S

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu podľa OSN

Železničná/cestná (RID/ADR): 9, III

IATA- Letecky: 9, III

Námorná (IMDG/IMO): 9, III

EMS č.: F-A,S-F

14.4. Obalová skupina

Neuvádza sa.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more: Nie

Neuvádza sa

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EMS č.: F-A,S-F

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuvádza sa.

Žiadny.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernica 67/548/EHS (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných látok)

Smernica 99/45/ES (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných zmesí)

Smernica 98/24/ES (Riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Limitné hodnoty expozície)

Smernica 2006/8/ES

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. A

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

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

Nariadenie (EÚ) č. 453/2010 (príloha I)

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo látok obsiahnutých v súlade s prílohou XVII nariadenia (ES) č 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov:

Žiadne.

Smernica 67/548/EHS (klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných látok). Smernica 99/45/EHS (klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných zmesí). Smernica 98/24/ES (riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci). Smernica 2000/39/ES (Limitné hodnoty expozície); Smernica 2006/8/ES.

Nariadenie Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), nariadenie (ES) č. 790/2009 (1 ° ATP CLP), nariadenie (EÚ) č. 453/2010 (príloha I).

Nariadenie REACH (1907/2006)

Nariadenie REACH (1907/2006) - všetko. XVII

Nariadenie REACH č. 1907/2006 (REACH) – č.. 59 (Látky do "kandidátskeho zoznamu"): nie je k dispozícii

Nariadenie CLP č 1272/2008 (CLP) a s.m.i.

Smernica č 1999/45/ES (Nebezpečné zmesi) a s.m.i

Smernica č 67/548/EHS (látky) a s.m.i.

Legislatívny nariadenia č. 81 z 09.04.2008 názov XI "Nebezpečné látky - kapitola I – Ochrana proti chemickým látkam"

Smernica 2000/39/ES a s.m.i. (Limitné hodnoty expozície)

Legislatívne nariadenie č. 152 z 3. apríla 2006 a neskorších zmien a dodatkov.

(Predpisy ochrany životného prostredia)

Smernica 105/2003/ES (Seveso III): Neuvádza sa.

ADR dohoda - IMDG Code - IATA nariadenie

VOC (2004/42/EC) : Neuvádza sa g/l

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne.

16. INÉ INFORMÁCIE

Text viet, ktoré sú uvedené v bode 3:

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 - Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii spôsobu expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo.

H302 - Škodlivý po požití.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

Táto karta bezpečnostných údajov bola kompletne aktualizovaná v súlade s nariadením 453/2010/EU.

Tento dokument bol vypracovaný odbornou spôsobilou osobou, ktorá dosiahla zodpovedajúce vzdelanie.

Zdroje kľúčových údajov:

NIOSH - Register toxických účinkov chemických látok

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunít.

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. A

SAX'S - nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov

Národný inštitút zdravia – Národný zoznam chemických látok.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich znalostiach k vyššie uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného produktu a nepredstavujú žiadnu záruku určitej kvality.

Je povinnosťou užívateľa, aby si overil, že sú tieto informácie úplné a vhodné s ohľadom na špecifické zamýšľané použitie produktu.

Táto karta bezpečnostných údajov ruší a nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

ADR:	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divízia American Chemical Society).
CLP:	Klasifikácia, označovanie a balenie chemických látok a zmesí.
DNEL:	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffV:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS slovami:	Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok (GHS)
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.
IATA-DGR:	Preprava nebezpečných vecí leteckou dopravou.
ICAO:	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
ICAO-TI:	Technické Pokyny "Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodná námorný kódex pre nebezpečné tovary.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie zložiek kozmetických produktov.
KSt:	Koeficient explózie.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testu populácie.
LD50:	Smrteľná dávka pre 50 percent testu populácie.
LTE:	Dlhodobá expozícia.
PNEC:	Predpokladaná neúčinná koncentrácia.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po železnici.
STE:	Krátkodobá expozícia.
STEL:	Limit krátkodobej expozície.
STOT:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán.
TLV:	Prahová Medzná hodnota.
TWATLV:	Prahová hodnota limitu pre priaznivý čas priemerne 8 hodín denne. (ACGIH Standard).
OEL:	Európska prahová limitná hodnota
VLE:	Prahová limitná hodnota.
WGK:	Nemecká trieda ohrozenia vody.
TSCA:	Zákon spojených štátov o riadení zásob toxických látok,
DSL:	DSL – Kanadský národný zoznam látok.

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. B

Karta bezpečnostných údajov z 16/5/2015, verzia 2

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: EPORIP komp. 1

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Tvrdidlo pre epoxidové produkty.

Použitie, ktoré sa neodporúča: -

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

MAPEI S.p.A. - Via Cafiero 22 - Miláno - Taliansko

Telefónne číslo spoločnosti pre urgentné telefonáty a číslo oficiálne určenej poradne:

MAPEI S.p.A. - Tel: +39/02/376731

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

sicurezza@mapei.it

Dovozca/Distribútor:

MAPEI SK, s. r. o., NÁDRAŽNÁ 39, 900 28 IVANKA PRI DUNAJI

Tel: +421 2 40204512

Fax: +421 2 45258858

E-mail: office@mapei.sk

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

macalka@mapei.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefónne spojenie: +421 2 5477 4166

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva, Limbová 5, 83305

Bratislava, SR

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Kritéria podľa nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Nebezpečenstvo, žieravosť pre kožu kat. 1B, Spôsobuje vážne poleptanie kože a spôsobuje poškodenie očí.
- ⚠ Pozor, Senzibilizácia pokožky 1A, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie a na životné prostredie:

Žiadne iné nebezpečenstvo.

2.2. Prvky označovania

Symbols:



Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie pokožky a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. B

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

Zvláštne ustanovenie:

EUH 205 – Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsah:

2-propennitril, reakčné produkty s 3-amino-1,5,5-trimetylcyklohexylamín metylamín

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín

m-Xylyléndiamín

Zvláštne ustanovenia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH v znení neskorších predpisov:

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť:

vPvB látky: Žiadne - PBT látky: Žiadne

Iná nebezpečnosť:

Nižšie uvedený kryštalický oxid kremičitý, ktorý je pôvodne v podobe prášku vdychovateľný s určitými limitmi látok v ovzduší, pri príprave zmesi nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo ohrozenia.

Žiadne iné nebezpečenstvo.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

neuvádza sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a zodpovedajúca klasifikácia:

>= 5% - < 10% mastných kyselín, Tálový olej, polyméry s bisfenolu A, dietyléntriámínu, epichlórhydrínu a tetraetylén pentamín

CAS: 68951-85-9

⚠ 3.2, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315

⚠ 3.3 Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319

>= 5% - < 10% Trietyléntetramín

Index číslo: 612-059-00-5, CAS: 112-24-3, EC: 203-950-6

⚠ 3.2 Poleptanie kože 1B, Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. H314

⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky. H317

⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 3, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412

>= 2.5% - < 4.99% N,N-dimetylpropán-1,3-diamín

Index číslo: 612-061-00-6, CAS: 109-55-7, EC: 203-680-9

⚠ 2.6, Horľavá kvapalina 3, Horľavá kvapalina a pary. H226

⚠ 3.2 Poleptanie kože 1B, Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. H314

⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky. H317

⚠ 3.1 Ústna akútna toxicita 4, Zdraviu škodlivý pri požití. H302

>= 2.5% - < 4.99% 2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol

REACH č: 01-2119560597-27-xxxx, CAS: 90-72-2, EC: 202-013-9

⚠ 3.2 Poleptanie kože 1B, Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. H314

⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky. H317

4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 3, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. B

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou:

Okamžite vyzlečte znečistené oblečenie.

Časti tela, ktoré prišli - alebo máte podozrenie, že prišli do kontaktu s produktom, musia byť okamžite umyté pod tečúcou vodou, prípadne s mydlom.

Okamžite sa poraďte s lekárom.

Telo dôkladne umyte (sprchovacím kúte alebo vo vani).

Okamžite odstráňte znečistený odev a bezpečne ho zlikvidujte.

Pri kontakte s očami:

Pri kontakte s očami, opláchnite pod tečúcou vodou a udržiajte viečka otvorené po dostatočne dlhú dobu, vyhľadajte lekársku pomoc.

Chráňte poranené oko.

Pri požití:

Nevyvolávajte zvracanie.

Za žiadnych okolností nevyvolávajte zvracanie. Okamžite navštívte lekára.

Podávajte čierne uhlie rozpustené vo vode, alebo lekársku vazelínu.

Pri nadýchaní:

Postihnutú osobu preneste na čerstvý vzduch a udržiajte ju v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne a oneskorené

Produkt je žieravý a, ak príde do kontaktu s pokožkou, spôsobuje popáleniny so zničením celej hrúbky kožného tkaniva.

Ak príde do kontaktu s pokožkou, môže produkt spôsobiť senzibilizáciu pokožky.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné ukážte mu návod na použitie, alebo kartu bezpečnostných údajov).

Liečba: (Pozri bod 4.1)

5. PROTIPOŽIARNÉ OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špeciálne.

Voda.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špeciálne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nevdychujte výbušné a dymové plyny.

Spaľovanie produkuje ťažký dym.

Pôvodné zložky alebo neidentifikované toxické a / alebo dráždivé látky môžu byť prítomné v spaľovacích plynch.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Použite vhodný dýchací prístroj.

Zadržujte oddelene vodu kontaminovanú pri požiari. Táto voda sa nesmie dostať do kanalizácie.

Presuňte neporušené balenia z bezprostredného nebezpečenstva, ak je to možné urobiť bezpečne.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pomôcky.

Postihnutú osobu preneste do bezpečia.

Pozri ochranné opatrenia pod oddielom 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedzte úniku zeminou alebo pieskom.

Nedovoľte, aby zmes vnikla do pôdy/položia. Nedovoľte, aby zmes vnikla do kanalizácie, alebo

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. B

do povrchových vôd.

V prípade úniku plynu alebo úniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie upovedomte referát životného prostredia miestneho povereného úradu.

Vhodný materiál na zneškodnenie: absorpčný materiál, piesok.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Vhodný materiál na zneškodnenie: absorpčný materiál, piesok.

Umyte veľkým množstvom vody.

Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte ju.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Pozri tiež oddiel 8 a 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami, vdychovaniu pár a oparom.

Nepoužívajte prázdne balenia pred tým ako boli vyčistené.

Pred vykonaním presunov sa uistite, že v kontajneroch nie sú nejaké zvyšky nekompatibilných látok.

Kontaminovaný odev by sa mal vymeniť pred vstupom do oblasti s jedlom.

Nejedzte a nepite pri práci.

Pozri tiež oddiel 8 o odporúčaných ochranných prostriedkoch.

Jemný prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Udržujte vzdialenosť od otvoreného ohňa, tepla a iskier.

Neodstraňujte zmršťovacia fólia v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu (z dôvodu rizika statického nabíjania / vybíjania)

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúce oddelenie od potravín, nápojov a krmív.

Nekompatibilné materiály:

Žiadne.

Pokyny pre skladovacie priestory:

Dostatočne vetrané priestory.

Skladujte pri teplote nad 5°C

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špeciálne.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Trietyléntetramín - CAS: 112-24-3

ACGIH - STE mg / m³: C 0,1 mg / m³ - Poznámky: Pokožka - očí a GI podráždenie.

NDS - LTE mg/m³: 1 mg/m³

NDSch - LTE mg/m³: 3 mg/m³

DNEL Hodnoty expozičného limitu

Trietyléntetramín - CAS: 112-24-3

Priemyselný pracovník: 5380 mg / m³ - Zákazník: 1600 mg / m³ - expozičné: Ľudské

Vdychovanie - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Priemyselný pracovník: 0,57 mg / kg - expozičné: Ľudská Pokožka - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyselný pracovník: 1 mg / m³ - Zákazník: 0,29 mg / m³ - expozičné: Ľudské Vdychovanie - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyselný pracovník: 0,028 mg / m³ - Zákazník: 0,43 mg / cm² - expozičné: Ľudské Pokožka - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky

Zákazník: 8 mg / kg - expozičné: Ľudská Pokožka - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Zákazník: 20 mg / kg - expozičné: Ľudské Ústa - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Zákazník: 1 mg / cm² - expozičné: Ľudské Pokožka - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky

Zákazník: 0,43 mg / cm² - expozičné: Ľudské Ústa - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. B

PNEC Hodnoty expozičného limitu
Neuvádza sa.

8.2. Kontrola expozície (zdravotná a environmentálna)

Ochrana očí/tváre:

Nie je potrebná pre bežné použitie. Každopádne, pracuje podľa osvedčených pracovných postupov.

Ochrana pokožky:

Použite oblečenie, ktoré poskytuje komplexnú ochranu pokožky napr.: bavlna, guma, PVC alebo viton.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice, ktoré poskytujú komplexnú ochranu, napr.: P.V.C., neoprén alebo gumové. Použite LLDPE (0,06 mm), nitril (0,4) alebo butyl (0,5 mm). Latexové rukavice sa neodporúčajú .

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná pre bežné použitie.

V prípade nedostatočného vetrania použite masku s filtrom typu B (EN 14387).

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN 374 pri rukaviciach a EN 166 pri okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom.

Tepelné nebezpečenstvo:

Žiadne.

Expozície životného prostredia:

Žiadne.

V prípade nedostatočného vetrania použite masku s AK2 filtrami (EN 141).

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	biela
Zápach:	čpavkový
Prah čuchového vnímania:	neuvádza sa
pH:	10
pH (vodná disperzia, 10%):	neuvádza sa
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Počiatková teplota varu:	>100 °C
Horľavosť (tuhá, látka, plyn):	neuvádza sa
Horné/dolné limity výbušnosti:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	neuvádza sa
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
Tlak pár:	< 0.01 kPa (23°C)
Relatívna hustota:	1.02 g/cm ³ (23°C)
Zdanlivá hustota:	neuvádza sa
Hustota pár (vzduch=1):	neuvádza sa
Rozpustnosť vo vode:	čistočne rozpustný
Rozpustnosť v tukoch:	rozpustný
Viskozita:	1500 mPa.s (23°C)
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Limity výbušnosti (objemové):	neuvádza sa
Teplota rozkladu:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient (n-ktanol/voda):	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť: neuvádza sa

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. B

Rozpustnosť v tukoch:	neuvádza sa
Vodivosť:	neuvádza sa
Skupina látok dôležité vlastnosti:	neuvádza sa

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.2. Chemická stabilita

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže vytvárať horľavé plyny pri kontakte s elementárnymi kovmi (alkalické kovy a alkalické zeminy) a so silnými redukčnými činidlami.

Môže vytvárať jedovaté plyny pri kontakte s oxidačnými minerálnymi kyselinami, halogénovými organickými látkami, s organickými peroxidmi a hydroperoxidmi a so silnými oxidačnými činidlami.

Môže sa vznietiť pri kontakte so silnými oxidačnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne špeciálne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Spôsoby vniknutia:

Požítím: áno

Vdychovaním: áno

Kontakt: áno

Toxikologické informácie vzťahujúce sa k produktu:

Nie sú k dispozícii toxikologické údaje o zmesi. Je nutné mať na pamäti koncentráciu jednotlivých látok, za účelom hodnotenia toxikologických účinkov, vyplývajúcich z vystavenia sa chemickým látkam.

Toxikologické informácie o zmesi:

Neuvádza sa.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených v zmesi:

Trietyléntetramín - CAS: 112-24-3

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - cesta: Pokožka - Druh: Králik 1465 mg / kg

Test: LD50 - cesta: Ústa - Druhy: Potkan 1716 mg / kg

2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol - CAS: 90-72-2

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Oral - Druh: Potkan = 2169 mg / kg

Žieravé/dráždivé vlastnosti:

Pokožka: produkt môže spôsobiť dočasné podráždenie pri dlhodobom kontakte.

Oči: produkt môže spôsobiť poškodenie očí pri kontakte.

Senzibilizácia:

Častý kontakt môže vyvolať senzibilizáciu.

Karcinogenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Mutagenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Reprodukčná toxicita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

901531/1

Strana 6 z 10

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. B

Iné informácie:

Náchylnosť k podráždeniu a senzibilizácii sa líši od človeka k človeku.

U citlivých jedincov sa alergická dermatitída môže prejavovať až po niekoľkých dňoch alebo týždňoch častého a dlhodobého kontaktu.

Preto ak ide aj o nepatrné podráždenie malo by sa zabrániť kontaktu s pokožkou. Akonáhle prišlo k senzibilizácii, vystavenie i veľmi malému množstvu materiálu môžu spôsobiť začervenanie a opuch.

Z tohto dôvodu je potrebné sa vyhnúť kontaktu s pokožkou. Akonáhle prišlo k senzibilizácii, vystavenie i veľmi malému množstvu materiálu môžu spôsobiť začervenanie a opuch v mieste.

Ak nie je uvedené inak, musia byť informácie požadované v nariadení 453/2010/ES, ktoré sú uvedené nižšie, označené ako nie je k dispozícii:

- a) akútna toxicita;
- b) žieravosť / dráždivosť pre kožu;
- c) vážne poškodenie očí / podráždenie očí;
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
- e) mutagenita zárodočných buniek;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukčnej toxicity;
- h) STOT - jednorazová expozícia;
- i) STOT - opakovaná expozícia;
- j) nebezpečnosť pri vdýchnutí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať produkt do prostredia.

Nie sú dostupné údaje o zmesi.

Biologická odbúrateľnosť: nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

Trietyléntetramín - CAS: 112-24-3

a) Vodná akútna toxicita:

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: dafnie 31,1 mg / l - Trvanie h: 48

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druh: Ryby 330 mg / l - Trvanie h: 96

2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol - CAS: 90-72-2

a) Vodná akútna toxicita:

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druhy: Ryba = 175 mg / l - Trvanie h: 96

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: riasy = 84 mg / l - Trvanie h: 72

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Neuvádza sa.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvádza sa.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zoznam látok nebezpečných pre životné prostredie a zodpovedajúce klasifikácia:

>= 5% - < 10% Trietyléntetramín - CAS: 112-24-3

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

>= 2.5% - < 4.99% 2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol - CAS: 90-72-2

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

vPvB látky: Žiadne. - PBT látky: Žiadne.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné údaje o zmesi.

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. B

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Pritom v súlade s miestnymi a národnými predpismi ktoré sú v súčasnosti v platnosti.

Zneškodnite tento materiál a jeho obal na prostredníctvom špecializovanej spoločnosti s oprávnením k tejto činnosti.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pozri špeciálny pokyny, alebo kartu bezpečnostných údajov.

91/156/EHS, 91/689/EHS, 94/62/ES a v znení neskorších predpisov.

Odporúčané zaradenie odpadu:

Likvidácia nevytvrdnutého produktu (kód odpadu) : 08 04 09

Navrhnutý Európsky kód odpadu je založený iba na zloženie produktu.

Podľa špecifických oblastí použitia, môže byť potrebné priradiť odpadovým látkam odlišný kód.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

OSN číslo: 2735

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR - prepravný názov: UN 2735 POLYAMÍNY, kvapalné, žieravé, N.O.S..

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu podľa OSN

Železničná/cestná (RID/ADR): 8, III

ADR - horné číslo: neuvádza sa

IATA- Letecky: 8, III

Námorná (IMDG/IMO): 8, III

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more: Nie

Neuvádza sa.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neuvádza sa.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuvádza sa.

Žiadny.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernica 67/548/EHS (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných látok)

Smernica 99/45/ES (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných zmesí)

Smernica 98/24/ES (Riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Limitné hodnoty expozície)

Smernica 2006/8/ES

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

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

Nariadenie (EÚ) č. 453/2010 (príloha I)

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo látok obsiahnutých v súlade s prílohou XVII nariadenia (ES) č 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov:

Žiadne.

Smernica 67/548/EHS (klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných látok). Smernica 99/45/EHS (klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných zmesí). Smernica 98/24/ES (riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci). Smernica 2000/39/ES (Limitné hodnoty expozície); Smernica 2006/8/ES.

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. B

Nariadenie Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), nariadenie (ES) č. 790/2009 (1 ° ATP CLP), nariadenie (EÚ) č. 453/2010 (príloha I).
Nariadenie REACH (1907/2006)

Nariadenie REACH (1907/2006) - všetko. XVII
Nariadenie REACH č. 1907/2006 (REACH) – č.. 59 (Látky do "kandidátskeho zoznamu"): nie je k dispozícii
Nariadenie CLP č 1272/2008 (CLP) a s.m.i.
Smernica č 1999/45/ES (Nebezpečné zmesi) a s.m.i
Smernica č 67/548/EHS (látky) a s.m.i.
Legislatívny nariadenia č. 81 z 09.04.2008 názov XI "Nebezpečné látky - kapitola I – Ochrana proti chemickým látkam"
Smernica 2000/39/ES a s.m.i. (Limitné hodnoty expozície)

Legislatívne nariadenie č. 152 z 3. apríla 2006 a neskorších zmien a dodatkov.
(Predpisy ochrany životného prostredia)
Smernica 105/2003/ES (Seveso III): Neuvádza sa.

ADR dohoda - IMDG Code - IATA nariadenie
VOC (2004/42/EC) : Neuvádza sa g/l

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne.

16. INÉ INFORMÁCIE

Text viet, ktoré sú uvedené v bode 3:

H315 - Dráždi kožu.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H226 - Horľavá kvapalina a pary.
H302 - Škodlivý po požití.

Táto karta bezpečnostných údajov bola kompletne aktualizovaná v súlade s nariadením 453/2010/EU.

Tento dokument bol vypracovaný odborne spôsobilou osobou, ktorá dosiahla zodpovedajúce vzdelanie.

Zdroje kľúčových údajov:

NIOSH - Register toxických účinkov chemických látok
ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunití.
SAX'S - nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov
Národný inštitút zdravia – Národný zoznam chemických látok.
Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich znalostiach k vyššie uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného produktu a nepredstavujú žiadnu záruku určitej kvality.
Je povinnosťou užívateľa, aby si overil, že sú tieto informácie úplné a vhodné s ohľadom na špecifické zamýšľané použitie produktu.
Táto karta bezpečnostných údajov ruší a nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

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

Karta bezpečnostných údajov

EPORIP komp. B

CLP:	Klasifikácia, označovanie a balenie chemických látok a zmesí.
DNEL:	Odvoденá hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffV:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS slovami:	Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok (GHS)
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.
IATA-DGR:	Preprava nebezpečných vecí leteckou dopravou.
ICAO:	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
ICAO-TI:	Technické Pokyny "Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodná námorný kódex pre nebezpečné tovary.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie zložiek kozmetických produktov.
KSt:	Koeficient explózie.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testu populácie.
LD50:	Smrteľná dávka pre 50 percent testu populácie.
LTE:	Dlhodobá expozícia.
PNEC:	Predpokladaná neúčinná koncentrácia.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po železnici.
STE:	Krátkodobá expozícia.
STEL:	Limit krátkodobej expozície.
STOT:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán.
TLV:	Prahová Medzná hodnota.
TWATLV:	Prahová hodnota limitu pre priaznivý čas priemerne 8 hodín denne. (ACGIH Standard).
OEL:	Európska prahová limitná hodnota
VLE:	Prahová limitná hodnota.
WGK:	Nemecká trieda ohrozenia vody.
TSCA:	Zákon spojených štátov o riadení zásob toxických látok,
DSL:	DSL – Kanadský národný zoznam látok.