ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: PRIMER EP / A
Obchodný kód: 900171
UFI: QXD4-70EQ-6003-RKG4

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

Odporúčané použitie: Epoxidová apretúra v rozpúšťadle.
Neodporúčané použitia: Údaje nie sú k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Mapei SK sro
Nádražná 39, Ivanka pri Dunaji, Slovakia
Tel: +421-2-4020 4511 - Fax: +421-2-2091-0846
Zodpovedný pracovník: office@mapei.sk - sicurezza@mapei.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

Tel: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti



2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Flam. Liq. 2	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Skin Irrit. 2	Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Sens. 1	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aquatic Chronic 2	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:
Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Piktogramy a Signálne slovo



Nebezpečenstvo

Označenie nebezpečenstva:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné poradenstvo:

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Nasadiť ochranné rukavice/ochranný odev a ochranu očí/tváre.
P370+P378	V prípade požiaru: uhasiť s práškovým hasiacim prístrojom.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Zvláštne nariadenia:

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje:

etyl-acetát

(chloromethyl)oxirane, 4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol copolymer; reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii >= 0,1%.

Ostatné nebezpečenstvá: Žiadne ostatné nebezpečenstvá

Tento prípravok obsahuje epoxidové živice s nízkou molekulovou hmotnosťou. Krížová senzibilizácia voči iným epoxidom je možná. Vyhnite sa taktiež vystaveniu účinkom sprejovej hmly a pary.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nerelevantné

3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: PRIMER EP / A

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Koncentrácia (% w/w)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo
≥70 - <80 %	etyl-acetát	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46-XXXX
≥25 - <30 %	2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	CAS:1675-54-3, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 Špecifické koncentračné limity: C ≥ 5%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26-XXXX
≥2.5 - <3 %	etanol; etylalkohol	CAS:64-17-5 EC:200-578-6 Index:603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Špecifické koncentračné limity: 50% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457610-43-xxxx

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

Nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc a ukázať mu kartu bezpečnostných údajov (SDS) a označenie o nebezpečenstve.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podráždenie oka

Poranenie oka

Podráždenie pokožky

Začervenanie pokožky

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

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrenie:

(viď bod 4.1)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

V prípade požiaru: uhasiť s práškovým hasiacim prístrojom.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadne.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál:

Noste osobné ochranné prostriedky.

Odstráňte všetky zápalné zdroje.

Premiestnite osoby do bezpečia.

Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Pre pohotovostný personál:

Noste osobné ochranné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Zamedziť úniku výrobku do vrstvy zeme alebo piesku.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

Umyte veľkým množstvom vody.

Kontaminovanú vodu zachytávajte a zneškodnite.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj oddiel 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.

Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.

Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.

Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

Pozrite si aj oddiel 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať vždz v dobre vetraných miestnostiach.

Nevystavovať priamo slnku.

Skladovanie pri vyšších teplotách si vyžaduje primerané vyhodnotenie preventívnych a ochranných opatrení.

Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov, iskier alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadne.

Opatrenia miestnosti:

Chladné a vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporučenia

Žiadne mimoriadne

Špecifické riešenia pre priemyslové odvetvie

Žiadne mimoriadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

	Typ OEL	krajiny	Limit vystavenia pri práci
etyl-acetát CAS: 141-78-6	SUVA	Š VAJČIARSKO	Dlhodobé 730 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 1460 mg/m3 - 400 ppm SSc
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 500 mg/m3 - 150 ppm; Krátkodobé 1100 mg/m3 - 300 ppm
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 1100 mg/m3 - 300 ppm; Krátkodobé 1800 mg/m3 - 500 ppm URT and eye irr
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 550 mg/m3 - 150 ppm; Krátkodobé 1080 mg/m3 - 300 ppm
	NDS		Dlhodobé 200 mg/m3 - 400 ppm
	NDSCh		Dlhodobé 600 mg/m3
	ACGIH		Dlhodobé 540 mg/m3
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 150 ppm eye and upper respiratory tract irritation
	DFG	NEMECKO	Dlhodobé 1400 mg/m3 - 400 ppm
	ACGIH		Dlhodobé 720 mg/m3 - 400 ppm
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 500 mg/m3 - 150 ppm
	National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 1400 mg/m3 - 400 ppm
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 734 mg/m3 - 200 ppm
	National	GRÉCKO	Dlhodobé 734 mg/m3 - 200 ppm
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 540 mg/m3 - 150 ppm; Krátkodobé 1470 mg/m3 - 400 ppm
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 730 mg/m3 - 200 ppm
	National	NEMECKO	Dlhodobé 730 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 917,5 mg/m3 - 250 ppm
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 734 mg/m3 - 400 ppm
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 200 ppm
	National	BELGICKO	Dlhodobé 1461 mg/m3 - 400 ppm; Krátkodobé 1468 mg/m3 - 400 ppm
	NDS	POĽSKO	Dlhodobé 734 mg/m3 - 200 ppm
	NDSCh	POĽSKO	Dlhodobé 734 mg/m3
	CHE	Š VAJČIARSKO	Dlhodobé 540 mg/m3 - 150 ppm
	NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 734 mg/m3 - 200 ppm
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 700 mg/m3 - 400 ppm
	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 734 mg/m3
	Národné	MALAJZIA	Dlhodobé 1440 mg/m3; Krátkodobé 1100 mg/m3
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 500 mg/m3 - 150 ppm
	National	LOTYŠSKO	Krátkodobé Horná hranica - 1468 mg/m3 - 400 ppm
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 734 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 900 mg/m3 - 400 ppm

	National	SLOVENSKO	Krátkodobé Horná hranica - 1100 mg/m3
	National	SLOVENSKO	Krátkodobé Horná hranica - 1400 mg/m3
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 1400 mg/m3 - 400 ppm
	National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 734 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 1468 mg/m3 - 400 ppm
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 734 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 1468 mg/m3 - 400 ppm
	National	RUMUNSKO	Dlhodobé 400 mg/m3 - 111 ppm; Krátkodobé 500 mg/m3 - 139 ppm
	National	LITVA	Dlhodobé 500 mg/m3 - 150 ppm; Krátkodobé 1100 mg/m3 - 300 ppm
	National	LITVA	Dlhodobé 734 mg/m3 - 200 ppm
	National	CHORVÁTSKO	Krátkodobé 1468 mg/m3 - 400 ppm
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 734 mg/m3 - 200 ppm
	National	BELGICKO	Dlhodobé 734 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 1468 mg/m3 - 400 ppm
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 734 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 1468 mg/m3 - 400 ppm
	EÚ		Dlhodobé 734 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 1468 mg/m3 - 400 ppm
etanol; etylalkohol CAS: 64-17-5	DFG	NEMECKO	Krátkodobé Horná hranica - 1520 mg/m3 - 800 ppm
	ACGIH		Krátkodobé 1000 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation;
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 1000 mg/m3 - 500 ppm
	National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 1900 mg/m3 - 1000 ppm; Krátkodobé 9500 mg/m3 - 5000 ppm
	National	ŠPANIELSKO	Krátkodobé 1910 mg/m3 - 1000 ppm
	National	GRÉCKO	Dlhodobé 1900 mg/m3 - 1000 ppm
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 1900 mg/m3 - 1000 ppm
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 1900 mg/m3 - 1000 ppm; Krátkodobé 2500 mg/m3 - 1300 ppm
	National	NEMECKO	Dlhodobé 960 mg/m3 - 500 ppm
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 1000 ppm
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 950 mg/m3 - 500 ppm; Krátkodobé 1187,5 mg/m3 - 625 ppm
	National	BELGICKO	Dlhodobé 1907 mg/m3 - 1000 ppm
	NDS	POĽSKO	Dlhodobé 1900 mg/m3
	CHE	ŠVAJČIARSKO	Krátkodobé 1920 mg/m3 - 1000 ppm
	NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 260 mg/m3; Krátkodobé 1900 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 1000 mg/m3
	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 1900 mg/m3; Krátkodobé 7600 mg/m3
	Národné	MALAJZIA	Dlhodobé 1880 mg/m3 - 1000 ppm
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 1000 mg/m3 - 500 ppm; Krátkodobé 1900 mg/m3 - 1000 ppm
	National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 1000 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Krátkodobé Horná hranica - 3000 mg/m3
	National	SLOVENSKO	Krátkodobé Horná hranica - 1920 mg/m3
	National	SLOVENSKO	Dlhodobé 960 mg/m3 - 500 ppm
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 1900 mg/m3 - 1000 ppm; Krátkodobé 7600 mg/m3 - 4000 ppm
	National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 1920 mg/m3 - 1000 ppm; Krátkodobé 5760 mg/m3 - 3000 ppm
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 1000 mg/m3
	National	RUMUNSKO	Dlhodobé 1900 mg/m3 - 1000 ppm; Krátkodobé 9500 mg/m3 - 5000 ppm
	National	LITVA	Dlhodobé 1000 mg/m3 - 500 ppm; Krátkodobé 1900 mg/m3 - 1000 ppm
	National	CHORVÁTSK	Dlhodobé 1900 mg/m3 - 1000 ppm

	O	
ACGIH		Krátkodobé 1000 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation
National	NEMECKO	Dlhodobé 380 mg/m3 - 200 ppm
National	SLOVINSKO	Dlhodobé 960 mg/m3 - 500 ppm; Krátkodobé 1920 mg/m3 - 1000 ppm
SUVA	Š VAJČIARSKO	Dlhodobé 960 mg/m3 - 500 ppm; Krátkodobé 1920 mg/m3 - 1000 ppm SSc, C1a#,R1a

Limitné hodnoty expozície PNEC

etyl-acetát
CAS: 141-78-6

Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0,26 mg/l
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0,026 mg/l
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Intermittent release; Limit PNEC: 1,65 mg/l
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 1,25 mg/kg
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 0,125 mg/kg
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 0,24 mg/kg
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Oral; Limit PNEC: 200 mg/kg
Poznámky: PNEC

Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)

etyl-acetát
CAS: 141-78-6

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Odborný pracovník: 1468 mg/m3
Poznámky: DNEL

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 4,5 mg/kg
Poznámky: DNEL

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, lokálne účinky
Spotrebiteľ: 367 mg/m3
Poznámky: DNEL

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, lokálne účinky
Odborný pracovník: 1468 mg/m3
Poznámky: DNEL

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 63 mg/kg
Poznámky: DNEL

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 734 mg/m3
Poznámky: DNEL

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, lokálne účinky
Odborný pracovník: 734 mg/m3
Poznámky: DNEL

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Spotrebiteľ: 734 mg/m3
Poznámky: DNEL

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, lokálne účinky
Spotrebiteľ: 734 mg/m3
Poznámky: DNEL

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 37 mg/kg
Poznámky: DNEL

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 367 mg/m3
Poznámky: DNEL

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana rúk:

Vhodné materiály pre bezpečnostné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprén - CR: hrúbka> = 0,5 mm; čas prieniku> = 480 min.

Nitrilkaučuk - NBR: hrúbka> = 0,35mm; čas prieniku> = 480 min.

Butylová guma - IIR: hrúbka> = 0,5 mm; čas prieniku> = 480 min.

Fluórovaný kaučuk - FKM: hrúbka> = 0,4 mm; čas prieniku> = 480 min.

Odporúča sa neoprén (0,5 mm). Neodporúčané rukavice: bez vodeodolnosti

Ochrana dýchania:

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

Ochrana dýchacích ciest sa musí použiť, ak úrovne expozície presahujú limity expozície na pracovisku. Informácie o výbere a používaní príslušných zariadení na ochranu dýchacích ciest nájdete v príslušných normách EN, napríklad EN 136, 140, 143, 149, 14387.

V prípade nedostatočnej ventilácie použite masku s filtrami ABEKP (EN 14387)

Používajte ochranné prostriedky dýchacích ciest.

Hygienické a technické opatrenia

Nie je k dispozícií

Vhodné technické kontroly:

Nie je k dispozícií

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: Kvapalina

Vzhľad: kvapalný

Farba: bezfarebný

Zápach: ako rozpúšťadlo

Prach pachu: Nie je k dispozícií

Teplota topenia/tuhnutia: Nie je k dispozícií

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: 77 °C (171 °F)

Horľavosť: Výrobok je klasifikovaný Flam. Liq. 2 H225

Dolná a horná medza výbušnosti: Dolná a horná medza výbušnosti: Nie je k dispozícií

Teplota vzplanutia: 5 °C (41 °F)

Teplota samovznietenia: 460.00 °C

Teplota rozkladu: Nie je k dispozícií

Hodnota pH: Nie je k dispozícií

Viskozita: Nie je k dispozícií

Kinematická viskozita: <= 20,5 mm2/sec (40 °C) mm2/s

Rozpustnosť vo vode: nerozpustný

Roypustnosť v oleji: rozpustný

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Nie je k dispozícií

Tlak pár: 10.00

Hustota a/alebo relatívna hustota: 0.95 g/cm3

Relatívna hustota pár: 3.1

Vlastnosti častíc:

Veľkosť častíc: Nie je k dispozícií

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť: Nie je k dispozícií

Vodivosť: Nie je k dispozícií

Výbušné vlastnosti: 1.3%-11%

Žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s oxidujúcimi látkami. Výrobok sa môže vznietiť.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informácie týkajúce sa zmesi:

a) akútna toxicita	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
b) poleptanie kože/podráždenie kože	Výrobok je klasifikovaný: Skin Irrit. 2(H315)
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výrobok je klasifikovaný: Eye Irrit. 2(H319)
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia	Výrobok je klasifikovaný: Skin Sens. 1(H317)
e) mutagenita zárodočných buniek	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
f) karcinogenita	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
g) reprodukčná toxicita	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Výrobok je klasifikovaný: STOT SE 3(H336)
i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
j) aspiračná nebezpečnosť	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

etyl-acetát	a) akútna toxicita	LC50 Vdýchnutie Potkan = 1600 mg/l
		LD50 Orálne Králik = 4935 mg/kg
		LD50 Orálne Potkan = 11,3 g/kg
		LD50 Pokožka Králik > 20000 mg/kg
		LD50 Orálne Myš = 4100 mg/kg
		LC50 Vdýchnutie Potkan = 4000, Ppm 4h
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl] propán	a) akútna toxicita	LD50 Pokožka Králik = 20 mg/kg
		LD50 Orálne Potkan = 11300 µl/kg
etanol; etylalkohol	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 11500, mg/kg bw
		LC50 Inhalačná para Potkan = 124,7 mg/l 4h

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácii> = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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

Ekotoxikologické informácie

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

Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku

Výrobok je klasifikovaný: Aquatic Chronic 2(H411)

Zoznam zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami

Zložka	Ident. č.	Ekotox. info
etyl-acetát	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Algae = 3300 mg/l 48
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 230 mg/l 96
		b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Algae = 5600 mg/l 48
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas 220 mg/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 484 mg/l 96h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 560 mg/l 48h EPA
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	CAS: 1675-54-3, 25085-99-8 - EINECS: 216-823-5 - INDEX: 603-073-00-2	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 2 mg/l 96h
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 1,8 mg/l 48h
etanol; etylalkohol	CAS: 64-17-5 - EINECS: 200-578-6 - INDEX: 603-002-00-5	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia > 10000 mg/l 48
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish > 11200 mg/l 96
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae > 200 mg/l 72
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 12 ml/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas 13400 mg/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Daphnia Daphnia magna 9268 mg/l 48h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h EPA
		d) Pozemná toxicita : LC50 Červ Eisenia foetida 0,1 mg/cm2 48h IUCLID

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je k dispozícií

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícií

12.4. Mobilita v pôde

Nie je k dispozícií

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii >= 0,1%.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

V koncentrácii> = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie je k dispozícií

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, malo by sa zabrániť vytváraniu odpadu alebo minimalizovať. Obnovte, ak je to možné.

Kód odpadu (EWC) podľa Európskeho zoznamu odpadov (LoW) nie je možné určiť v závislosti od použitia. Kontaktujte a pošlite autorizovanej službe likvidácie odpadu.

Spôsoby zneškodnenia:

Likvidácia tohto produktu, roztokov, obalov a akýchkoľvek vedľajších produktov by vždy mala byť v súlade s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia a likvidáciu odpadu a akýmikoľvek požiadavkami miestnych samospráv.

Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky zlikvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa odpadu.

Nevyhadzujte odpad do kanalizácie.

Nebezpečný odpad: Áno

Opatrenia pri zneškodňovaní:

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

Produkt zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych platných predpisov.

Ak sa tento produkt zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a mal by sa priradiť príslušný kód.

Kontajnery kontaminované produktom zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi. Ďalšie informácie získate od miestneho úradu pre odpady.

Osobitné bezpečnostné opatrenia:

Tento materiál a jeho obal sa musia bezpečne zlikvidovať. Pri manipulácii s nespracovanými prázdnymi nádobami je potrebná opatrnosť.

Zabráňte rozptýleniu uniknutého materiálu a odtoku a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou.

Prázdne obaly alebo vložky môžu zadržať určité zvyšky produktu. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Názov pri preprave: FARBA (epoxy resins)

IATA-Názov pri preprave: FARBA (epoxy resins)

IMDG-Názov pri preprave: FARBA (epoxy resins)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Cestný: 3

IATA-Trieda: 3

IMDG-Trieda: 3

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: II

IATA-Obalová skupina: II

IMDG-Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca morské prostredie: Áno

Škodlivé pre životné prostredie podľa: Áno

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Cesta a železnica (ADR-RID):

ADR-Štítok: 3

ADR-Číslo: Najvyššie 33

ADR-Zvláštne ustanovenia: 163 367 640C 650

ADR Reštrikčný kód v tunely: 2 (D/E)

ADR-Limitovaná prahová hodnota: 5 L

Vzduch (IATA)

IATA-Lietadlo na prepravu pasažierov: 353

IATA-Dopravné liedalo: 364

IATA-Etiketa: 3

IATA-Sekundárne nebezpečenstvá: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Zvláštne ustanovenia: A3 A72 A192

More (IMDG):

IMDG-Skladovanie a manipulácia: Category B

IMDG-Segregation: -

IMDG-Sekundárne nebezpečenstvá: -

IMDG-Zvláštne ustanovenia: 163 367

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nedá sa aplikovať

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

VOC (2004/42/EC) : KIT 700.00 g/l - Category : Binding primers - Solvent based

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2023/707

Nariadenie (EÚ) č. 2023/1434 (19. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2023/1435 (20. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2024/197 (21. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Regulation (EU) n. 2024/2865

Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1	Prah spodnej vrstvy (tony)	Prah hornej vrstvy (tony)
Produkt patrí do kategórie: P5c	5000	50000
Produkt patrí do kategórie: E2	200	500

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu: 3, 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 75

Látky SVHC:

Látky SVHC nie sú prítomné v koncentrácii ≥ 0,1% (w/w)

Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)

2

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Kód	Popis
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobit' vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Kód	Trieda a kategória nebezpečnosti	Popis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, Kategória 2
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, Kategória 1
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 2

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 2, H225	Na základe údajov z testov
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1, H317	Metóda výpočtu
STOT SE 3, H336	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 2, H411	Metóda výpočtu

V prípade potreby sú uvedené osobitné ustanovenia vo vzťahu k možnej školení pracovníkov v oddiele 2. Akákoľvek odborná príprava súvisiaca s bezpečnosťou na pracovisku musí v každom prípade odkazovať na posúdenie rizika, ktoré musí vykonávať bezpečnostný úradník spoločnosti s prihliadnutím na konkrétny Prevádzkové a environmentálne podmienky, v ktorých sa používajú výrobky.

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

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

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Uživateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním užitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)

BCF: Biologický koncentračný faktor

BEI: Biologický expozičný index

BOD: Biochemická spotreba kyslíka

CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Európske spoločenstvo

CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.

CMR: Karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu

COD: Chemická spotreba kyslíka

COV: Prchavá organická zlúčenina

CSA: Posúdenie chemickej bezpečnosti

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti

DMEL: Odvodená minimálna úroveň účinku

DNEL: Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.

DPD: Smernica o nebezpečných prípravkoch

DSD: Smernica o nebezpečných látkach

EC50: Polovica maximálnej účinnej koncentrácie

ECHA: Európska agentúra pre chemické látky

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ES: Scenár expozície

GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI: Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG: Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI: Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
IRCCS: Vedecký ústav pre výskum, liečenie a zdravotníctvo
KAFH: KAFH
KSt: Výbušný koeficient.
LC50: Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50: Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LDLo: Spodná letálna dávka
N.A.: Nedá sa aplikovať
N/A: Nedá sa aplikovať
N/D: Nie je definované/Nie je k dispozícii
NA: Nie je k dispozícií
NIOSH: Národný ústav pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOAEL: Bez pozorovaného nepriaznivého účinku
OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PGK: Pokyny na balenie
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
PSG: Cestujúci
RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL: Limit krátkodobého vystavenia.
STOT: Špecifická orgánová toxicita.
TLV: Hodnota prahového limitu.
TWATLV: Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).
vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne
WGK: Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.

Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.

- ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti
- ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
- ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia
- ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení
- ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie
- ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
- ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
- ODDIEL 11: Toxikologické informácie
- ODDIEL 12: Ekologické informácie
- ODDIEL 14: Informácie o doprave
- ODDIEL 15: Regulačné informácie
- ODDIEL 16: Iné informácie