ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: ADESILEX G 19 comp.A
Obchodný kód: 90419990
UFI: Y2P8-50PN-J00Q-SY9E

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

Odporúčané použitie: Epoxy-polyuretánové lepidlo
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)

Skin Irrit. 2	Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Sens. 1A	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Aquatic Chronic 3	Škodlivý 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



Pozor

Označenie nebezpečenstva:

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné poradenstvo:

P261	Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
P264	Po manipulácii dôkladne umyte pokožku.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zvláštne nariadenia:

EUH208	Obsahuje 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán. Môže vyvolať alergickú reakciu
EUH205	Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje:

cashew nut oil

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: ADESILEX G 19 comp.A

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Koncentrácia (% w/w)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo
≥5 - <10 %	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
≥3 - <5 %	xylene	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119488216-32-XXXX
≥0.6 - <1 %	cashew nut oil	CAS:8007-24-7 EC:232-355-4	Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412; Skin Sens. 1A, H317	N.A.
≥0.005 - <0.01 %	kyselina fosforečná ... %	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6	Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314 Špecifické koncentračné limity: C ≥ 25%: Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119485924-24-xxxx
≥0.005 - <0.01 %	epichlorohydrin; (chloromethyl)ethylene oxide	CAS:106-89-8 EC:203-439-8 Index:603-026-00-6	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Carc. 1B, H350	01-2119457436-33-XXXX
< 0.0001 %	2-metyl-1,3-fenylendiizokyanát; toluen-2,4-diizokyanát	CAS:91-08-7 EC:202-039-0 Index:615-006-00-4	Carc. 2, H351; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 2, H330 Špecifické koncentračné limity: 0.1% ≤ C < 100%: Resp. Sens. 1 H334	01-2120140001-83-XXXX
< 0.0001 %	2,4-Toluene diisocyanate	CAS:584-84-9 EC:209-544-5 Index:615-006-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic	01-2119486974-18-XXXX

3, H412; Acute Tox. 1, H330

Špecifické koncentračné limity:
C ≥ 0.1%: Resp. Sens. 1 H334

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:

Voda.

Oxid uhličitý (CO_2).

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.

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

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadne.

Opatrenia miestnosti:

Miestnosti 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

xylene

CAS: 1330-20-7	ACGIH		Dlhodobé 100 ppm; Krátkodobé 150 ppm Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
			Dlhodobé 100 ppm; Krátkodobé 150 ppm Poznámky: A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;CNS impairment;eye and upper respiratory tract irritation
	EÚ		Dlhodobé 221 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m3 - 100 ppm Poznámky: Skin
	Národné	MALAJZIA	Dlhodobé 434 mg/m3 - 100 ppm
	CHE	Š VAJČIARSKO	Krátkodobé 870 mg/m3 - 200 ppm
	DFG	NEMECKO	Krátkodobé Horná hranica - 880 mg/m3 - 200 ppm
			Krátkodobé Horná hranica - 440 mg/m3 - 100 ppm
	National	BELGICKO	Dlhodobé 221 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m3 - 100 ppm
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 221 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m3 - 100 ppm
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 200 mg/m3
			Krátkodobé Horná hranica - 400 mg/m3
	National	NEMECKO	Dlhodobé 440 mg/m3 - 100 ppm
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 109 mg/m3 - 25 ppm
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 221 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m3 - 100 ppm
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 200 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 450 mg/m3 - 100 ppm
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 220 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 440 mg/m3 - 100 ppm Poznámky: FINLAND, hud
			Dlhodobé 220 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 440 mg/m3 - 100 ppm
	National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 221 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m3 - 100 ppm

	National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 220 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 441 mg/m3 - 100 ppm
	National	GRÉCKO	Dlhodobé 435 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 650 mg/m3 - 150 ppm
	National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 221 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m3 - 100 ppm
	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 221 mg/m3; Krátkodobé 442 mg/m3
	National	LITVA	Dlhodobé 221 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m3 - 100 ppm
	National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 221 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m3 - 100 ppm
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 108 mg/m3 - 25 ppm Poznámky: NORWAY, H
			Dlhodobé 109 mg/m3 - 25 ppm; Krátkodobé 218 mg/m3 - 50 ppm
			Dlhodobé 108 mg/m3 - 25 ppm; Krátkodobé 135 mg/m3 - 37.5 ppm
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 221 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m3 - 100 ppm
	National	RUMUNSKO	Dlhodobé 221 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m3 - 100 ppm
	National	SLOVENSKO	Krátkodobé Horná hranica - 442 mg/m3
			Dlhodobé 221 mg/m3 - 50 ppm
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 221 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m3 - 100 ppm
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 221 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m3 - 100 ppm Poznámky: SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
			Dlhodobé 221 mg/m3 - 50 ppm
	SUVA	ŠVAJČIARSKO	Dlhodobé 220 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 440 mg/m3 - 100 ppm Poznámky: R, B
	NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 210 mg/m3; Krátkodobé 442 mg/m3
	NDS	POĽSKO	Dlhodobé 100 mg/m3
	NDSCh	POĽSKO	Krátkodobé 200 mg/m3
	TUR	TURECKO	Dlhodobé 221 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m3 - 100 ppm

kyselina fosforečná ... %

CAS: 7664-38-2	ACGIH		Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 3 mg/m3 Poznámky: eye, skin and upper respiratory tract irritation
	EÚ		Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	Národné	MALAJZIA	Dlhodobé 1 mg/m3
	CHE	ŠVAJČIARSKO	Krátkodobé 2 mg/m3
			Krátkodobé 4 mg/m3
	DFG	NEMECKO	Krátkodobé Horná hranica - 4 mg/m3
	National	BELGICKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 1 mg/m3
			Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m3
	National	NEMECKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 1 mg/m3
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 1 mg/m3 - 0.2 ppm; Krátkodobé 2 mg/m3 - 0.5 ppm
	National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	National	GRÉCKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 3 mg/m3
	National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3

	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	National	LITVA	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 3 mg/m3
	National	RUMUNSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	National	SLOVENSKO	Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m3
			Dlhodobé 1 mg/m3
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 1 mg/m3
	SUVA	ŠVAJČIARSKO	Dlhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3 Poznámky: SSc
	NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	NDS	POĽSKO	Dlhodobé 1 mg/m3
	NDSCh	POĽSKO	Krátkodobé 2 mg/m3
	TUR	TURECKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3

epichlorohydrin; (chloromethyl)ethylene oxide

CAS: 106-89-8	ACGIH		Dlhodobé 0.5 ppm Poznámky: A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;male reproductive damage;uppe respiratory tract irritation;
			Dlhodobé 0.5 ppm Poznámky: A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;male reproductive damage;uppe respiratory tract irritation
	EÚ		Dlhodobé 1.9 mg/m3 Poznámky: Skin
	Národné		Dlhodobé 1.9 mg/m3 - 0.5 ppm Poznámky: Skin notation;
	Národné	MALAJZIA	Dlhodobé 1.9 mg/m3 - 0.5 ppm Poznámky: Skin notation
	National	BELGICKO	Dlhodobé 2 mg/m3 - 0.5 ppm
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 8 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 1 mg/m3
			Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m3
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 1.9 mg/m3 - 0.5 ppm
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 1.9 mg/m3 - 0.5 ppm
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 1.9 mg/m3 - 0.5 ppm; Krátkodobé 4 mg/m3 - 1 ppm
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 1.9 mg/m3 - 0.5 ppm
	National	FRANCÚZSKO	Krátkodobé 10 mg/m3 - 2 ppm
	National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 1.9 mg/m3 - 0.5 ppm; Krátkodobé 5.8 mg/m3 - 1.5 ppm
	National	GRÉCKO	Dlhodobé 10 mg/m3 - 2.5 ppm; Krátkodobé 20 mg/m3 - 5 ppm
	National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 1.9 mg/m3 - 0.5 ppm; Krátkodobé 5.8 mg/m3 - 1.5 ppm
	National	MAĎARSKO	Krátkodobé Horná hranica - 1.9 mg/m3
	National	LITVA	Dlhodobé 1.9 mg/m3 - 0.5 ppm; Krátkodobé 4 mg/m3 - 1 ppm
	National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 1 mg/m3
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 1.9 mg/m3 - 0.5 ppm; Krátkodobé 3.8 mg/m3 - 1.5 ppm
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 0.5 ppm
	National	RUMUNSKO	Dlhodobé 1 mg/m3 - 0.2 ppm; Krátkodobé 4 mg/m3 - 0.8 ppm

	National	SLOVENSKO	Dlhodobé 12 mg/m3 - 3 ppm; Krátkodobé 60 mg/m3 - 15 ppm
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 12 mg/m3 - 3 ppm; Krátkodobé 48 mg/m3 - 12 ppm
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 1.9 mg/m3 - 0.5 ppm
	SUVA	Š VAJČIARSKO	Dlhodobé 1.9 mg/m3 - 0.5 ppm Poznámky: R, S, C1b, R2, B
	NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 0.19 mg/m3
	NDS	POĽSKO	Dlhodobé 1 mg/m3

2-metyl-1,3-fenylendiizokyanát; toluen-2,4-diizokyanát

CAS: 91-08-7	ACGIH		Dlhodobé 0.001 ppm; Krátkodobé 0.005 ppm Poznámky: A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;asthma; eye irritation; pulmonary function;dermal sensitizer; respiratory sensitizer;
			Dlhodobé 0.001 ppm; Krátkodobé 0.005 ppm Poznámky: A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;asthma; eye irritation; pulmonary function;dermal sensitizer; respiratory sensitizer
	EÚ		Dlhodobé 0.006 mg/m3; Krátkodobé 0.012 mg/m3 Poznámky: Skin; Dermal and respiratory sensitisation
	National	BELGICKO	Dlhodobé 0.037 mg/m3 - 0.005 ppm; Krátkodobé 0.14 mg/m3 - 0.02 ppm
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 0.05 mg/m3
			Krátkodobé Horná hranica - 0.1 mg/m3
	National	NEMECKO	Dlhodobé 0.035 mg/m3 - 0.005 ppm
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 0.035 mg/m3 - 0.005 ppm
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 0.036 mg/m3 - 0.005 ppm; Krátkodobé 0.14 mg/m3 - 0.02 ppm
	National	GRÉCKO	Dlhodobé 0.07 mg/m3 - 0.01 ppm; Krátkodobé 0.14 mg/m3 - 0.02 ppm
	National	MAĎARSKO	Krátkodobé Horná hranica - 0.035 mg/m3
	National	LITVA	Dlhodobé 0.04 mg/m3 - 0.005 ppm
			Krátkodobé Horná hranica - 0.07 mg/m3 - 0.01 ppm
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 0.035 mg/m3 - 0.005 ppm; Krátkodobé 0.01 ppm
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 0.005 ppm; Krátkodobé 0.02 ppm
	National	SLOVENSKO	Dlhodobé 0.07 mg/m3 - 0.01 ppm
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 0.035 mg/m3 - 0.005 ppm; Krátkodobé 0.14 mg/m3 - 0.02 ppm
			Dlhodobé 0.035 mg/m3 - 0.005 ppm; Krátkodobé 0.35 mg/m3 - 0.005 ppm
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 0.014 mg/m3 - 0.002 ppm
	NDS	POĽSKO	Dlhodobé 0.007 mg/m3
	NDSCh	POĽSKO	Krátkodobé 0.021 mg/m3

2,4-Toluene diisocyanate

CAS: 584-84-9	ACGIH		Dlhodobé 0.001 ppm; Krátkodobé 0.005 ppm Poznámky: A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;asthma; eye irritation; pulmonary function;dermal sensitizer; respiratory sensitizer
	EÚ		Dlhodobé 0.006 mg/m3; Krátkodobé 0.012 mg/m3 Poznámky: Skin; Dermal and respiratory sensitisation
	Národné	MALAJZIA	Dlhodobé 0.036 mg/m3 - 0.005 ppm
	National	BELGICKO	Dlhodobé 0.037 mg/m3 - 0.005 ppm; Krátkodobé 0.14 mg/m3 - 0.02 ppm
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 0.04 mg/m3; Krátkodobé 0.15 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 0.05 mg/m3
			Krátkodobé Horná hranica - 0.1 mg/m3
	National	NEMECKO	Dlhodobé 0.035 mg/m3 - 0.005 ppm
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 0.035 mg/m3 - 0.005 ppm
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 0.036 mg/m3 - 0.005 ppm; Krátkodobé 0.14 mg/m3 - 0.02 ppm
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 0.04 mg/m3 - 0.005 ppm; Krátkodobé 0.07 mg/m3 - 0.01 ppm

National	GRÉCKO	Dlhodobé 0.07 mg/m3 - 0.01 ppm; Krátkodobé 0.14 mg/m3 - 0.02 ppm
National	MAĎARSKO	Krátkodobé Horná hranica - 0.035 mg/m3
National	LITVA	Dlhodobé 0.04 mg/m3 - 0.005 ppm
		Krátkodobé Horná hranica - 0.07 mg/m3 - 0.01 ppm
National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 0.05 mg/m3
National	NÓRSKO	Dlhodobé 0.035 mg/m3 - 0.005 ppm; Krátkodobé 0.01 ppm
National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 0.005 ppm; Krátkodobé 0.02 ppm
National	RUMUNSKO	Dlhodobé 0.07 mg/m3 - 0.009 ppm; Krátkodobé 0.15 mg/m3 - 0.02 ppm
National	SLOVENSKO	Dlhodobé 0.014 mg/m3 - 0.002 ppm
National	SLOVINSKO	Dlhodobé 0.035 mg/m3 - 0.005 ppm; Krátkodobé 0.14 mg/m3 - 0.02 ppm
		Dlhodobé 0.035 mg/m3 - 0.005 ppm; Krátkodobé 0.035 mg/m3 - 0.005 ppm
National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 0.014 mg/m3 - 0.002 ppm
NDS	POĽSKO	Dlhodobé 0.007 mg/m3
NDSCh	POĽSKO	Krátkodobé 0.021 mg/m3

Biologický expozičný index

xylene

CAS: 1330-20-7 biologický indikátor: Kyselina methylmočová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny
hodnota: 1.5 GGCREAT; stredná: Moč

2-metyl-1,3-fenylendiizokyanát; toluen-2,4-diizokyanát

CAS: 91-08-7 biologický indikátor: Toluenediamine isomers with hydrolysis; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny
hodnota: 5 MICROGGCREAT; stredná: Moč
Poznámky: Nešpecifické

2,4-Toluene diisocyanate

CAS: 584-84-9 biologický indikátor: Toluenediamine isomers with hydrolysis; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny
hodnota: 5 MICROGGCREAT; stredná: Moč
Poznámky: Nešpecifické

Limitné hodnoty expozície PNEC

xylene

CAS: 1330-20-7
Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0.327 mg/l
Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0.327 mg/l
Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 12.46 mg/kg
Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 12.46 mg/kg
Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 2.31 mg/kg
Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 6.58 mg/l
Cesta expozície: Intermittent release; Limit PNEC: 0.32 mg/l

2,4-Toluene diisocyanate

CAS: 584-84-9
Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0.013 mg/l
Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0.00125 mg/l
Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 1 mg/kg
Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 1 mg/l

Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)

xylene

CAS: 1330-20-7
Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, lokálne účinky
Priemyslový pracovník: 289 mg/m3; Spotrebiteľ: 174 mg/m3

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Priemyslový pracovník: 289 mg/m3; Spotrebiteľ: 174 mg/m3

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 180 mg/kg; Spotrebiteľ: 108 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 77 mg/m3; Spotrebiteľ: 14.8 mg/m3

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 1.6 mg/kg

kyselina fosforečná ... %

CAS: 7664-38-2 Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, lokálne účinky
Priemyslový pracovník: 2 mg/m3

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, lokálne účinky
Priemyslový pracovník: 1 mg/m3; Spotrebiteľ: 0.36 mg/m3

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 10.7 mg/m3; Spotrebiteľ: 4.57 mg/m3

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 0.1 mg/kg

2,4-Toluene diisocyanate

CAS: 584-84-9 Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Priemyslový pracovník: 0.14 mg/m3

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, lokálne účinky
Priemyslový pracovník: 0.14 mg/m3

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 0.035 mg/m3

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, lokálne účinky
Priemyslový pracovník: 0.035 mg/m3

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

Charakteristiky rukavíc:

Vhodná hrúbka rukavíc a doba prelomu sa môžu líšiť v závislosti od konkrétnych podmienok používania. Používajte ochranné rukavice primerané podmienkam používania.

CEN standard(s) information:

Vhodné ochranné rukavice musia spĺňať príslušnú normu (-y) EN 374.

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)

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:	vložiť
Farba:	rôzny
Zápach:	charakteristický
Prach pachu:	Nie je dostupný žiadny údaj

Hodnota pH:	Nerelevantné
Kinematická viskozita:	Nie je dostupný žiadny údaj
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je dostupný žiadny údaj
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	127 °C (261 °F)
Teplota vzplanutia:	Nie je dostupný žiadny údaj
Dolná a horná medza výbušnosti:	Nie je dostupný žiadny údaj
Relatívna hustota pár:	Nie je dostupný žiadny údaj
Tlak pár:	Nie je dostupný žiadny údaj
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1.50 g/cm3
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Roypustnosť v oleji:	rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Nie je dostupný žiadny údaj
Teplota samovznietenia:	Nie je dostupný žiadny údaj
Teplota rozkladu:	Nie je dostupný žiadny údaj
Horľavosť:	Nie je dostupný žiadny údaj
Prchavé organické zlúčeniny - POZ =	Nie je dostupný žiadny údaj

Vlastnosti častíc:

Veľkosť častíc:	Nie je dostupný žiadny údaj

9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania:	Nie je dostupný žiadny údaj
Viskozita:	125,000.00 cPs

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

Žiadna zvláštna pozornosť.

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. 1A(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	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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:

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

CAS: 1675-54-3, 25085-99-8	a) akútna toxicita	LD50 Pokožka Králik = 20 mg/kg
		LD50 Orálne Potkan = 11300 µl/kg

xylene

CAS: 1330-20-7	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan > 2000 mg/kg
		LC50 Inhalačná para Potkan = 11 mg/l 4h
		LD50 Pokožka Králik = 3200 mg/kg
		LD50 Pokožka Králik > 4350 mg/kg
		LC50 Vdýchnutie Potkan = 29.08 mg/l 4h
		LD50 Orálne Potkan = 3500 mg/kg
	e) mutagenita zárodočných buniek	NOAEL Vdýchnutie Potkan > 2000 Ppm
	f) karcinogenita	NOAEL Orálne Potkan = 500 mg/kg
		NOAEL Orálne Potkan = 1000 mg/kg
	g) reprodukčná toxicita	NOAEL Vdýchnutie Potkan = 500 Ppm

cashew nut oil

CAS: 8007-24-7	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan > 2000 mg/kg

epichlorohydrin; (chloromethyl)ethylene oxide

CAS: 106-89-8	a) akútna toxicita	LD50 Pokožka Králik = 515 mg/kg
		LD50 Orálne Potkan = 90 mg/kg
		LC50 Vdýchnutie Potkan = 0.95 mg/l 4h

2,4-Toluene diisocyanate

CAS: 584-84-9	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 5840 mg/kg Poznámky: male
		LD50 Pokožka Králik > 9400 mg/kg
		LC50 Vdýchnutie Potkan = 14 Ppm 4h
	d) respiračná alebo kožná senzibilizácia	Senzibilizujúci pokožku Pokožka Pozitívne

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

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobit' dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku

Výrobok je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3(H412)

Zoznam zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

CAS: 1675-54-3, 25085-99-8
- 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

xylene

CAS: 1330-20-7
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Daphnia = 165 mg/l 48
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish > 2 mg/l 96
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Algae = 2.2 mg/l 72
- c) Bakteriálna toxicita: EC50 = 96 mg/l 24
- b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: NOEC Fish > 1.3 mg/l
- b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: NOEC Daphnia = 1.57 mg/l
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish Pimephales promelas = 13.4 mg/l 96h EPA
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/l 96h EPA
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/l 96h IUCLID
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish Lepomis macrochirus 13.1 mg/l 96h EPA
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish Lepomis macrochirus 7.711 mg/l 96h EPA
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish Pimephales promelas 23.53 mg/l 96h EPA
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish Poecilia reticulata 30.26 mg/l 96h EPA
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Daphnia water flea = 3.82 mg/l 48h
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.6 mg/l 48h

kyselina fosforečná ... %

CAS: 7664-38-2
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Daphnia > 100 mg/l 48h

epichlorohydrin; (chloromethyl)ethylene oxide

CAS: 106-89-8
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish Lepomis macrochirus = 35 mg/l 96h EPA
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Daphnia Daphnia magna = 24 mg/l 48h IUCLID
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish Lepomis macrochirus = 35 mg/l 96h IUCLID
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish Brachydanio rerio = 30.5 mg/l 96h IUCLID
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish Pimephales promelas 9.1 mg/l 96h EPA

2,4-Toluene diisocyanate

CAS: 584-84-9
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish = 133 mg/l 96
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Algae = 4300 mg/l 96
- c) Bakteriálna toxicita: EC50 > 100 mg/l 3
- d) Pozemná toxicita: NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
- e) Toxicita pre rastliny: NOEC > 1000 mg/kg - 17 d

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

Neexistujú žiadne PBT/vPvB komponenty.

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

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.

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

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

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nedá sa aplikovať

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nedá sa aplikovať

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nedá sa aplikovať

14.4. Obalová skupina

Nedá sa aplikovať

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nedá sa aplikovať

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nedá sa aplikovať

Cesta a železnica (ADR-RID):

Nedá sa aplikovať

Vzduch (IATA)

Nedá sa aplikovať

More (IMDG):

Nedá sa aplikovať

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

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)

Nariadenie (EÚ) č. 2024/2564 (22. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2024/2865

Nariadenie (EÚ) č. 2025/1222 (23. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

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

Žiadne

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

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 28, 40, 75

Látky SVHC:

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

Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)

Trieda 2: nebezpečný pre vodu.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Kód	Popis
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.

H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Kód	**Trieda a kategória nebezpečnosti**	**Popis**
2.16/1	Met. Corr. 1	Látka alebo zmes korozívna pre kovy, Kategória 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, Kategória 3
3.1/1/Inhal	Acute Tox. 1	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 1
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akútna toxicita (orálna), Kategória 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, Kategória 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia, Kategória 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, Kategória 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, Kategória 1A
3.6/1B	Carc. 1B	Karcinogenita, Kategória 1B
3.6/2	Carc. 2	Karcinogenita, Kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	**Postup klasifikácie**
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1A, H317	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	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: Keep Away From Heat
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 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
- ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
- ODDIEL 11: Toxikologické informácie
- ODDIEL 12: Ekologické informácie
- ODDIEL 15: Regulačné informácie
- ODDIEL 16: Iné informácie