ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: ADESILEX LP

Obchodný kód: 900501

UFI: 7YT8-1019-000X-GEH3

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

Odporúčané použitie: Lepidlo na základe syntetických polymérov v organických rozpúšťadlách.

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.
Eye Irrit. 2	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Sens. 1B	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.
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 hasiacim prístrojom s CO2.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Zvláštne nariadenia:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobit' vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Obsahuje:

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

etyl-acetát

Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenediol and 4-(1,1-dimethylethyl) phenol

Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 4-methylphenol

kolofonia

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nerelevantné

3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: ADESILEX LP

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Koncentrácia (% w/w)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo	Vlastnos
≥50 - <60 %	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	EC:926-605-8	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119486291-36-XXXX	
≥20 - <25 %	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	
≥1 - <2.5 %	Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 4-methylphenol	CAS:26022-00-4 EC:607-846-5	Skin Sens. 1, H317	EXEMPT	
≥1 - <2.5 %	Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenediol and 4-(1,1-dimethylethyl) phenol	CAS:59633-97-5 EC:polymer	Skin Sens. 1B, H317	EXEMPT	
≥1 - <2.5 %	kolofonia	CAS:8050-09-7 EC:232-475-7 Index:650-015-00-7	Skin Sens. 1, H317	01-2119480418-32-XXXX	
≥0.036 - <0.05 %	Disulfiram	CAS:97-77-8 EC:202-607-8	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410; Aquatic Acute 1, H400, M-Acute:10, M-Chronic:1	01-2119555278-30-XXXX	
≥0.025 - <0.036 %	4,4'-(propán-2,2-diyl)difenol	CAS:80-05-7 EC:201-245-8 Index:604-030-00-0	Repr. 1B, H360; STOT SE 3, H335; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:1	01-2119457856-23-XXXX	SVHC Endokrin disruptor
≥0.0015 - <0.003 %	formaldehyd	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Carc. 1B, H350; Muta. 2, H341; Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Špecifické koncentračné limity: C ≥ 5%: STOT SE 3 H335	01-2119488953-20-XXXX	

C ≥ 25%: Skin Corr. 1B H314
5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315
5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319

Odhad akútnej toxicity:
ATE - Orálne: 500mg/kg bw
ATE - Vdýchnutie (Plyn): 100PPMV

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

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 hasiacim prístrojom s CO2.

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	ŠVAJČIARSKO	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
kolofonia CAS: 8050-09-7	ACGIH		asthma;dermatitis;skin sensitization (listed under Rosin core solder thermal decomposition products);dermal sensitizer; respiratory sensitizer (listed under Rosin core solder thermal decomposition products)
	National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 0,1 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 1 mg/m3
	National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 4 mg/m3
	National	RUMUNSKO	Dlhodobé 0,1 mg/m3
	National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 0,05 mg/m3; Krátkodobé 0,15 mg/m3
4,4'-(propán-2,2-diyl)difenol CAS: 80-05-7	NDS		Dlhodobé 5 mg/m3
	NDSCh		Dlhodobé 10 mg/m3
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 5 mg/m3
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 10 mg/m3 A: Provoking allergic reactions or other hypersensitivity in the eyes or respiratory organs, or in contact with skin. R: To be treated as harmful to reproduction
	DFG	NEMECKO	Krátkodobé Horná hranica - 5 mg/m3
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 2 mg/m3

	National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 10 mg/m3
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	GRÉCKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	NEMECKO	Dlhodobé 5 mg/m3
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 10 mg/m3
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3
	National	BELGICKO	Dlhodobé 10 mg/m3
	NDS	POĽSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	CHE	ŠVAJČIARSKO	Krátkodobé 5 mg/m3
	NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 10 mg/m3
	National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Krátkodobé Horná hranica - 5 mg/m3
	National	SLOVENSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 5 mg/m3
	National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 6 mg/m3
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	RUMUNSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	TUR	TURECKO	Dlhodobé 10 mg/m3
	National	LITVA	Dlhodobé 10 mg/m3
	National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	BELGICKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	SUVA	ŠVAJČIARSKO	Dlhodobé 3 mg/m3 S, R1b, SSc
	EÚ		Dlhodobé 2 mg/m3 Inhalable fraction
formaldehyd CAS: 50-00-0	SUVA	ŠVAJČIARSKO	Dlhodobé 0,37 mg/m3 - 0,3 ppm; Krátkodobé 0,74 mg/m3 - 0,6 ppm S, C1#b, SSc
	ACGIH		Krátkodobé Horná hranica - 0,3 ppm DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr
	DFG	NEMECKO	Krátkodobé Horná hranica - 0,74 mg/m3 - 0,6 ppm
	ACGIH		Dlhodobé 0,1 ppm; Krátkodobé 0,3 ppm A1 - Confirmed Human Carcinogen;eye and upper respiratory tract irritation;upper respiratory tract cancer;dermal sensitizer; respiratory sensitizer
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 0,37 mg/m3 - 0,3 ppm
	National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 0,5 ppm; Krátkodobé 1 ppm
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 0,37 mg/m3 - 0,3 ppm; Krátkodobé 0,74 mg/m3 - 0,6 ppm
	National	GRÉCKO	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 2 ppm; Krátkodobé 2,5 mg/m3 - 2 ppm
	National	DÁNSKO	Krátkodobé Horná hranica - 0,4 mg/m3 - 0,3 ppm

National	FÍNSKO	Dlhodobé 0,37 mg/m3 - 0,3 ppm
National	FÍNSKO	Krátkodobé Horná hranica - 1,2 mg/m3 - 1 ppm
National	NEMECKO	Dlhodobé 0,37 mg/m3 - 0,3 ppm
National	NÓRSKO	Dlhodobé 0,6 mg/m3 - 0,5 ppm
National	NÓRSKO	Krátkodobé Horná hranica - 1,2 mg/m3 - 1 ppm
NDS	POĽSKO	Dlhodobé 0,37 mg/m3
NDSCh	POĽSKO	Krátkodobé 0,74 mg/m3
CHE	Š VAJČIARSKO	Krátkodobé 0,74 mg/m3 - 0,6 ppm
NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 0,15 mg/m3; Krátkodobé 0,5 mg/m3
National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 0,5 mg/m3
National	MAĎARSKO	Dlhodobé 0,6 mg/m3; Krátkodobé 0,6 mg/m3
Národné	MALAJZIA	Krátkodobé Horná hranica - 0,37 mg/m3 - 0,3 ppm
National	PORTUGALSKO	Krátkodobé Horná hranica - 0,3 ppm
National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 0,6 mg/m3 - 0,5 ppm; Krátkodobé 1,2 mg/m3 - 1 ppm
National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 0,5 mg/m3
National	ČESKÁ REPUBLIKA	Krátkodobé Horná hranica - 1 mg/m3
National	SLOVENSKO	Krátkodobé Horná hranica - 0,74 mg/m3
National	SLOVENSKO	Dlhodobé 0,37 mg/m3 - 0,3 ppm
National	SLOVINSKO	Dlhodobé 0,62 mg/m3 - 0,5 ppm; Krátkodobé 0,62 mg/m3 - 0,5 ppm
National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 2 ppm; Krátkodobé 2,5 mg/m3 - 2 ppm
National	BULHARSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
National	RUMUNSKO	Dlhodobé 1,2 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 3 mg/m3 - 2 ppm
National	LITVA	Dlhodobé 0,6 mg/m3 - 0,5 ppm
National	LITVA	Krátkodobé Horná hranica - 1,2 mg/m3 - 1 ppm
National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 2 ppm; Krátkodobé 2,5 mg/m3 - 2 ppm
EÚ		Dlhodobé 0,37 mg/m3 - 0,3 ppm; Krátkodobé 0,74 mg/m3 - 0,6 ppm Dermal sensitisation

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
4,4'-(propán-2,2-diyl)difenol CAS: 80-05-7	Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0,018 mg/l
	Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0,016 mg/l
	Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 3,7 mg/kg
formaldehyd	Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0,47 mg/l

CAS: 50-00-0

Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0,47 mg/l

Cesta expozície: Intermittent release; Limit PNEC: 4,7 mg/l

Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 0,19 mg/l

Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 2,44 mg/kg

Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 2,44 mg/kg

Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 0,21 mg/kg

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

4,4'-(propán-2,2-diyl)difenol
CAS: 80-05-7

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Odborný pracovník: 1,4 mg/kg; Spotrebiteľ: 0,7 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Odborný pracovník: 10 mg/m3; Spotrebiteľ: 5 mg/m3

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 1,4 mg/kg; Spotrebiteľ: 0,7 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 10 mg/m3; Spotrebiteľ: 0,25 mg/m3

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Spotrebiteľ: 0,05 mg/kg

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 0,05 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, lokálne účinky
Spotrebiteľ: 5 mg/m3

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, lokálne účinky
Spotrebiteľ: 5 mg/m3

formaldehyd CAS: 50-00-0	Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, lokálne účinky Priemyslový pracovník: 1 mg/m3 Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky Priemyslový pracovník: 240 mg/kg; Spotrebiteľ: 102 mg/kg Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky Priemyslový pracovník: 9 mg/m3; Spotrebiteľ: 3,2 mg/m3 Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, lokálne účinky Priemyslový pracovník: 0,037 mg/cm2; Spotrebiteľ: 0,012 mg/cm2 Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, lokálne účinky Priemyslový pracovník: 0,5 mg/m3; Spotrebiteľ: 0,1 mg/m3 Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky Spotrebiteľ: 4,1 mg/kg

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 dispozícii

Vhodné technické kontroly:

Nie je k dispozícii

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: Kvapalina

Vzhľad: kvapalný

Farba: meď

Zápach: charakteristický

Prach pachu: Nie je k dispozícii

Teplota topenia/tuhnutia: Nie je k dispozícii

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 dispozícii

Teplota vzplanutia: -21 °C (-6 °F)

Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícii

Teplota rozkladu: Nie je k dispozícii

Hodnota pH: Nie je k dispozícii

Viskozita: 2,700.00 mPA-s

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 dispozícii

Tlak pár: Nie je k dispozícii

Hustota a/alebo relatívna hustota: 0.85 g/cm3

Relatívna hustota pár: ==

Vlastnosti častíc:

Veľkosť častíc: Nie je k dispozícií

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť: Nie je k dispozícií

Vodivosť: Nie je k dispozícií

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	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výrobok je klasifikovaný: Eye Irrit. 2(H319)
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia	Výrobok je klasifikovaný: Skin Sens. 1B(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:

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	a) akútna toxicita	LD50 Pokožka Králik > 2000 mg/kg
		LC50 Vdýchnutie Potkan = 13,9 mg/l 4h
		LD50 Orálne Potkan > 5000 mg/kg
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
kolofonia	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 7600 mg/kg LD50 Pokožka Králik > 2500 mg/kg LC50 Vdýchnutie Potkan = 1,5 mg/l 4h
Disulfiram	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 500, mg/kg LC50 Vdýchnutie rat = 3,46 m/L LD50 Pokožka Králik > 2000, mg/kg bw
4,4'-(propán-2,2-diyl)difenol	a) akútna toxicita	LD50 Pokožka Potkan = 3000, LC50 Vdýchnutie Potkan > 170, mg/m3 6h LD50 Orálne Potkan > 2000, mg/kg
formaldehyd	a) akútna toxicita	ATE - Orálne : 500 mg/kg bw ATE - Vdýchnutie (Plyn) : 100 PPMV LD50 Orálne Potkan = 640, mg/kg bw LC50 Vdýchnutie Potkan = 0,462 Ppm LD50 Pokožka Králik = 270 mg/kg

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
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	EINECS: 926-605-8	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EL50 Daphnia = 17,06 mg/l 48h
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EL50 Algae = 7,276 mg/l 48h
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas = 84,6 mg/l 96h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 3,78 mg/l 48h IUCLID
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
kolofonia	CAS: 8050-09-7 - EINECS: 232-475-7 - INDEX: 650-015-00-7	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 400 mg/l 72h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna 3,8 mg/l 48h IUCLID
Disulfiram	CAS: 97-77-8 - EINECS: 202-607-8	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LD50 Algae = 0,067 mg/l 96h
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 0,15 mg/l 48h
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Fish > 1,68 mg/l 72h
		b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC10 Algae = 1,05 mg/l 72h
		b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC10 Daphnia = 1,05 mg/l 72h
4,4'-(propán-2,2-diyl)difenol	CAS: 80-05-7 - EINECS: 201-245-8 - INDEX: 604-030-00-0	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 4,6 mg/l 96
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas 4 mg/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 4 mg/l 96h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Brachydanio rerio = 9,9 mg/l 96h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 10,2 mg/l 48h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 2,5 mg/l 96h IUCLID
formaldehyd	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 41 mg/l 96
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas 22,6 mg/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 0,032 ml/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas 23,2 mg/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna 11,3 mg/l 48h EPA

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

1133

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Názov pri preprave: LEPIDLA obsahujúce horlavé kvapaliny (aliphatic hydrocarbons)

IATA-Názov pri preprave: ADHESIVES containing flammable liquid (aliphatic hydrocarbons)

IMDG-Názov pri preprave: ADHESIVES containing flammable liquid (aliphatic hydrocarbons)

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-D

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Cesta a železnica (ADR-RID):

ADR výnimka: No

ADR-Štítok: 3

ADR-Číslo: Najvyššie 33

ADR-Zvláštne ustanovenia: 640D

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

More (IMDG):

IMDG-Skladovanie a manipulácia: Category B
IMDG-Segregation: -
IMDG-Sekundárne nebezpečenstvá: -
IMDG-Zvláštne ustanovenia: -
IMDG-EMS: F-E, S-D

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)
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: 28, 30, 66, 72, 75, 77

Látky SVHC:

Zoznam látok navrhovaných na konečné zaradenie do autorizačného postupu (Čl. 59 Nar. 1907/2006, REACH):

Zložka	Ident. č.	Množstvo	Vlastnosti:
4,4'-(propán-2,2-diyl)difenol	CAS: 80-05-7	>=0.025 - <0.036 %	SVHC

EINECS: 201-245-8	Repr. Cat. 3.7/1B;
Index: 604-030-00-0	Endokrinné disruptory (Prostredie)
	Endokrinné disruptory (Ľudského zdravia)

Národné predpisy

MAL-kode: 5-3

Lagerklasse (TRGS-510): 3 - Flammable liquids

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.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
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.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H360	Pri kontakte s pokožkou a po požití môže nepriaznivo vplývať na plodnosť alebo poškodiť samotný plod.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Kód	Trieda a kategória nebezpečnosti	Popis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, Kategória 2
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 2
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
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, Kategória 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, Kategória 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, Kategória 1B
3.5/2	Muta. 2	Mutagenita zárodočných buniek, Kategória 2
3.6/1B	Carc. 1B	Karcinogenita, Kategória 1B
3.7/1B	Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, Kategória 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
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
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1B, 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 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