ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: ANTIPLUVIOL S
Obchodný kód: 900775
UFI: R0C0-Q0VA-V003-ASMG

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

Odporúčané použitie: Impregnátor na základe siloxánových živíc.
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.
STOT SE 3	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
STOT SE 3	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
STOT RE 2	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Asp. Tox. 1	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
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.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P370+P378	V prípade požiaru: uhasiť s práškovým hasiacim prístrojom.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Obsahuje:

xylene

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (COV-CH)

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: ANTIPLUVIOL S

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Koncentrácia (% w/w)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia
≥40 - <50 %	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
≥40 - <50 %	hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (COV-CH)	EC:920-750-0	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066
≥0.025 - <0.036 %	metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311 Špecifické koncentračné limity: 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371 10% ≤ C < 100%: STOT SE 1 H370

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzlieť 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:

V prípade vdýchnutia sa okamžite poraďte s lekárom a ukážte mu obal alebo štítok.

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.

Pri vystavení parám/prachu/aerosólom používajte dýchacie prístroje.

Zabezpečte primerané vetranie.

Používajte primeranú ochranu dýchacích ciest.

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.

Používajte lokalizačný ventilačný systém.

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:

Uchovávajte oddelene od nekompatibilných materiálov (pozri oddiel 10).

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

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

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (COV-CH)

	NDS	POĽSKO	Dlhodobé 500 mg/m3
	NDSCh	POĽSKO	Krátkodobé 1500 mg/m3

metanol

CAS: 67-56-1	ACGIH		Dlhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm Poznámky: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
			Dlhodobé 262 mg/m3 - 200 ppm
	EÚ		Dlhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm Poznámky: Skin
	EÚ	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm
	Národné	MALAJZIA	Dlhodobé 262 mg/m3; Krátkodobé 350 mg/m3
	CHE	ŠVAJČIARSKO	Dlhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm
	DFG	NEMECKO	Dlhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm
	National		Dlhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm Poznámky: 200 ppm PEL;262 mg/m3 PEL
	National	BELGICKO	Dlhodobé 266 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 333 mg/m3 - 250 ppm
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 100 mg/m3 - 250 ppm
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 250 mg/m3 - 180 ppm; Krátkodobé 1000 mg/m3 - 751 ppm
			Dlhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm
	National	NEMECKO	Dlhodobé 270 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 310 mg/m3 - 250 ppm
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 330 mg/m3 - 250 ppm
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 266 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 325 mg/m3 - 250 ppm
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 250 mg/m3 - 200 ppm
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 270 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 330 mg/m3 - 250 ppm Poznámky: FINLAND, hud
			Dlhodobé 270 mg/m3 - 200 ppm
	National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 266 mg/m3 - 200 ppm
	National	GRÉCKO	Dlhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm
	National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 260 mg/m3; Krátkodobé 328 mg/m3
	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 260 mg/m3
	National	LITVA	Dlhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm
	National	LOTYŠSKO	Krátkodobé Horná hranica - 1000 mg/m3 - 250 ppm
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 130 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 520 mg/m3 - 400 ppm Poznámky: NORWAY, H

		Dlhodobé 260 mg/m3
		Dlhodobé 130 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 125 ppm
National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 162,5 mg/m3 - 250 ppm
National	RUMUNSKO	Dlhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm
National	SLOVENSKO	Krátkodobé 333 mg/m3
National	SLOVINSKO	Dlhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm
		Dlhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 1040 mg/m3 - 800 ppm
National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 250 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 350 mg/m3 - 250 ppm
		Dlhodobé 250 mg/m3 - 200 ppm
SUVA	ŠVAJČIARSKO	Dlhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 520 mg/m3 - 400 ppm Poznámky: R, SSc, B
NDS		Dlhodobé 100 mg/m3 - 200 ppm Poznámky: Skin
NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 133 mg/m3 - 200 ppm
NDS	POĽSKO	Dlhodobé 100 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 300 mg/m3 - 800 ppm
NDSCh		Dlhodobé 300 mg/m3
NDSCh	POĽSKO	Dlhodobé 260 mg/m3
TUR	TURECKO	Dlhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm

Biologický expozičný index

xylene

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

metanol

CAS: 67-56-1 biologický indikátor: Metylalkohol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny
hodnota: 15 mg/l; stredná: Moč
Poznámky: Pozadie; 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

metanol

CAS: 67-56-1 Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 154 mg/l

Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 15,4 mg/l

Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 570,4 mg/kg

Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 23,5 mg/kg

Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 100 mg/l

Cesta expozície: Intermittent release; Limit PNEC: 1540 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

metanol

CAS: 67-56-1 Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Priemyslový pracovník: 40 mg/kg; Spotrebiteľ: 8 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Priemyslový pracovník: 260 mg/m3; Spotrebiteľ: 50 mg/m3

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, lokálne účinky
Priemyslový pracovník: 260 mg/m3; Spotrebiteľ: 50 mg/m3

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 40 mg/kg; Spotrebiteľ: 8 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, lokálne účinky
Priemyslový pracovník: 260 mg/m3; Spotrebiteľ: 50 mg/m3

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 260 mg/m3; Spotrebiteľ: 50 mg/m3

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Spotrebiteľ: 8 mg/kg

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 8 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

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)

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
Farba:	priehľadný
Zápach:	ako rozpúšťadlo
Prach pachu:	Nie je dostupný žiadny údaj

Hodnota pH:	Nerelevantné
Kinematická viskozita:	<= 14 mm2/s (40 °C)
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je dostupný žiadny údaj
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	125 °C (257 °F)
Teplota vzplanutia:	2 °C (36 °F)
Dolná a horná medza výbušnosti:	Nie je dostupný žiadny údaj
Relatívna hustota pár:	3.6
Tlak pár:	1.00 (kPa 50°C).
Hustota a/alebo relatívna hustota:	0.80 g/cm3
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Roypustnosť v oleji:	rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Nie je dostupný žiadny údaj
Teplota samovznietenia:	460.00 °C
Teplota rozkladu:	Nie je dostupný žiadny údaj
Horľavosť:	Výrobok je klasifikovaný Flam. Liq. 2
Prchavé organické zlúčeniny - POZ =	Nie je dostupný žiadny údaj

Vlastnosti častíc:

Veľkosť častíc:	Nie je dostupný žiadny údaj

9.2. Iné informácie

Výbušné vlastnosti:	1.1%-7.0%
Rýchlosť odparovania:	Nie je dostupný žiadny údaj
Viskozita:	5.00 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

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	Neoznačené

senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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(H335), STOT SE 3(H336)

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Výrobok je klasifikovaný: STOT RE 2(H373)

j) aspiračná nebezpečnosť: Výrobok je klasifikovaný: Asp. Tox. 1(H304)

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

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

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (COV-CH)

	a) akútna toxicita	LD50 Pokožka Potkan > 2920, mg/kg
		LC50 Vdýchnutie Potkan > 23300, mg/m3 4h
		LD50 Orálne Potkan > 5840, mg/kg

metanol

CAS: 67-56-1	a) akútna toxicita	LD50 Pokožka Králik > 17100, 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

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

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (COV-CH)
a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 8,41 mg/l 96h ECHA

metanol
CAS: 67-56-1 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish 15400 mg/l 96h
b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: NOEC Fish = 450 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

metanol

CAS: 67-56-1 Rýchlo degradabilné

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Nie je k dispozícii

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 dispozícii

Nie je k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Poslať do autorizovaného strediska k zneškodneniu alebo do spalovne s príslušným dohľadom a kontrolou. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

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: FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL (aliphatic hydrocarbons)
IATA-Názov pri preprave: FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL (aliphatic hydrocarbons)
IMDG-Názov pri preprave: FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL (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-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

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)

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: 69, 75

Látky SVHC:

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

Národné predpisy

Lagerklasse (TRGS-510): 3 - Flammable liquids

Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)

3

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Kód	**Popis**
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický 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.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
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
2.6/2	Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, Kategória 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, Kategória 3
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
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
3.8/1	STOT SE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 1
3.8/2	STOT SE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, 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
Flam. Liq. 2, H225	Na základe údajov z testov
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu
STOT SE 3, H335	Metóda výpočtu
STOT SE 3, H336	Metóda výpočtu
STOT RE 2, H373	Metóda výpočtu
Asp. Tox. 1, H304	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: 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 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
- ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
- ODDIEL 11: Toxikologické informácie
- ODDIEL 12: Ekologické informácie