ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: MAPEFLEX MS 45

Obchodný kód: 906PB9990

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

Odporúčané použitie: Lepidlo na základe silanizovaného polyetéru.

Neodporúčané použitia: Nie je k dispozícií

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)

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

Označenie nebezpečenstva:

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné poradenstvo:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

Zvláštne nariadenia:

EUH208 Obsahuje Trimethoxyvinylsilane
. Môže vyvolať alergickú reakciu

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on. Môže vyvolať alergickú reakciu

EUH208 Obsahuje oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-on. Môže vyvolať alergickú reakciu

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

Ďalšie nebezpečenstvá:

Metanol sa pri aplikácii uvoľňuje hydrolýzou.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nerelevantné

3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: MAPEFLEX MS 45

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Koncentrácia (% w/w)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia

≥0.6 - <1 %	oxid vápenatý	CAS:1305-78-8 EC:215-138-9	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
≥0.6 - <1 %	Trimethoxyvinylsilane	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 Index:014-049-00-0	Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332
≥0.5 - <0.6 %	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
≥0.1 - <0.2 %	Octocrilene	CAS:6197-30-4 EC:228-250-8	Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10
≥0.1 - <0.2 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372
≥0.02 - <0.025 %	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302, M-Chronic:1, M-Acute:1 Špecifické koncentračné limity: C ≥ 0,036%: Skin Sens. 1A H317 Odhad akútnej toxicity: ATE - Orálne: 450mg/kg bw ATE - Vdýchnutie (Prach/hmla): 0.21mg/l
≥0.016 - <0.02 %	tetraethyl silicate	CAS:78-10-4 EC:201-083-8 Index:014-005-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
≥0.0015 - <0.003 %	toluen	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
≥0.001 - <0.0015 %	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Špecifické koncentračné limity: C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Odhad akútnej toxicity: ATE - Orálne: 125mg/kg bw ATE - Dermálne: 311mg/kg bw ATE - Vdýchnutie (Prach/hmla): 0.27mg/l
≥0.0001 - <0.001 %	toluen	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

V prípade kontaktu s očami:

Ihneď umyť vodou.

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

Nie je k dispozícií

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

Ošetrenie:

Nie je k dispozícií

Nie je k dispozícií

(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

oxid vápenatý

CAS: 1305-78-8	ACGIH		Dlhodobé 2 mg/m3 Poznámky: URT irr
			Dlhodobé 2 mg/m3 Poznámky: upper respiratory tract irritation
	EÚ		Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3 Poznámky: Respirable fraction
	Národné	MALAJZIA	Dlhodobé 2 mg/m3
	CHE	Š VAJČIARSKO	Krátkodobé 2 mg/m3
	DFG	NEMECKO	Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m3
	National	BELGICKO	Dlhodobé 2 mg/m3
			Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 1 mg/m3
			Krátkodobé Horná hranica - 4 mg/m3
	National	NEMECKO	Dlhodobé 1 mg/m3
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 1 mg/m3
			Dlhodobé 2 mg/m3
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
			Dlhodobé 2 mg/m3
			Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3
	National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3
			Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 6 mg/m3
			Dlhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3
	National	GRÉCKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3
	National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3
	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3
	National	LITVA	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3
	National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 2 mg/m3 Poznámky: NORWAY, T
			Dlhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3
			Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
			Dlhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3
	National	RUMUNSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3
	National	SLOVENSKO	Dlhodobé 5 mg/m3
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 5 mg/m3
			Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3

	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2,5 mg/m3 Poznámky: SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
			Dlhodobé 1 mg/m3
	SUVA	Š VAJČIARSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3 Poznámky: SSc
	NDS		Dlhodobé 2 mg/m3
	NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 4 mg/m3
	NDS	POĽSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
			Dlhodobé 1 mg/m3
	NDSCh		Dlhodobé 6 mg/m3
	NDSCh	POĽSKO	Krátkodobé 6 mg/m3
			Krátkodobé 4 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	Š VAJČIARSKO	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	Š VAJČIARSKO	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

free crystalline silica (Ø <10 µ)

CAS: 14808-60-7	ACGIH		Dlhodobé 0,025 mg/m3 Poznámky: A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
			Dlhodobé 0,025 mg/m3 Poznámky: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EÚ		Dlhodobé 0,025 mg/m3 Poznámky: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	Národné	MALAJZIA	Dlhodobé 0,1 mg/m3 Poznámky: 0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
	National	ARGENTÍNA	Dlhodobé 0,05 mg/m3
	National	AUSTRÁLIA	Dlhodobé 0,1 mg/m3
	National	RAKÚSKO	Dlhodobé 0,15 mg/m3 Poznámky: A*
	National	BELGICKO	Dlhodobé 0,1 mg/m3
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 0,07 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 0,1 mg/m3
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 0,1 mg/m3; Krátkodobé 0,2 mg/m3 Poznámky: Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
			Dlhodobé 0,3 mg/m3; Krátkodobé 0,6 mg/m3 Poznámky: Total dust
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 0,05 mg/m3
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 0,1 mg/m3
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 0,05 mg/m3 Poznámky: Respirabel fraktion. Respirable fraction
	National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 0,1 mg/m3
	National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 0,1 mg/m3
	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 0,15 mg/m3
	National	TALIANSKO	Dlhodobé 0,1 mg/m3
	National	LITVA	Dlhodobé 0,1 mg/m3
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 0,3 mg/m3 Poznámky: Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
			Dlhodobé 0,05 mg/m3 Poznámky: Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.

	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 0,025 mg/m3
	National	RUMUNSKO	Dlhodobé 0,1 mg/m3
	National	SLOVENSKO	Dlhodobé 0,1 mg/m3; Krátkodobé 0,5 mg/m3
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 0,1 mg/m3
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 0,1 mg/m3 Poznámky: Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.
	SUVA	ŠVAJČIARSKO	Dlhodobé 0,15 mg/m3 Poznámky: C1a, SSc, P
	NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 0,075 mg/m3
	NDS	POĽSKO	Dlhodobé 0,1 mg/m3
tetraethyl silicate			
CAS: 78-10-4	ACGIH		Dlhodobé 10 ppm Poznámky: URT and eye irr, kidney dam
			Dlhodobé 10 ppm Poznámky: eye and upper respiratory tract irritation;kidney damage
	EÚ		Dlhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
	Národné	MALAJZIA	Dlhodobé 85 mg/m3 - 10 ppm
	CHE	ŠVAJČIARSKO	Krátkodobé 85 mg/m3 - 10 ppm
	DFG	NEMECKO	Krátkodobé Horná hranica - 86 mg/m3 - 10 ppm
	National	BELGICKO	Dlhodobé 86 mg/m3 - 10 ppm
			Dlhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 50 mg/m3
			Krátkodobé Horná hranica - 200 mg/m3
	National	NEMECKO	Dlhodobé 12 mg/m3 - 1,4 ppm
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 43 mg/m3 - 5 ppm; Krátkodobé 86 mg/m3 - 10 ppm
	National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 85 mg/m3 - 10 ppm
	National	GRÉCKO	Dlhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 44 mg/m3
	National	LITVA	Dlhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm; Krátkodobé 66 mg/m3 - 10 ppm
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 10 ppm
			Dlhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	RUMUNSKO	Dlhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	SLOVENSKO	Dlhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 170 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 170 mg/m3 - 20 ppm
			Dlhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm; Krátkodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
	SUVA	ŠVAJČIARSKO	Dlhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
	NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 44 mg/m3

	NDS	POĽSKO	Dlhodobé 44 mg/m3
toluen			
CAS: 108-88-3	ACGIH		Dlhodobé 380 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 760 mg/m3 - 200 ppm Poznámky: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
			Dlhodobé 20 ppm
	EÚ		Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm Poznámky: Skin
	EÚ	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm
	Národné	MALAJZIA	Dlhodobé 188 mg/m3; Krátkodobé 384 mg/m3
	CHE	Š VAJČIARSKO	Dlhodobé 94 mg/m3 - 25 ppm
	DFG	NEMECKO	Dlhodobé 191 mg/m3 - 200 ppm
	National		Dlhodobé 76,8 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm Poznámky: 50 ppm PEL;188 mg/m3 PEL
	National	BELGICKO	Dlhodobé 77 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 200 mg/m3 - 50 ppm
			Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 500 mg/m3 - 100 ppm
	National	NEMECKO	Dlhodobé 190 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 560 mg/m3 - 150 ppm
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 94 mg/m3 - 25 ppm; Krátkodobé 380 mg/m3 - 100 ppm
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 81 mg/m3 - 25 ppm; Krátkodobé 380 mg/m3 - 100 ppm Poznámky: FINLAND, hud, buller
			Dlhodobé 81 mg/m3 - 25 ppm
	National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 191 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	GRÉCKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm
	National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 192 mg/m3; Krátkodobé 384 mg/m3
	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 190 mg/m3
	National	LITVA	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 50 mg/m3 - 14 ppm; Krátkodobé 150 mg/m3 - 40 ppm
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 94 mg/m3 - 25 ppm; Krátkodobé 188 mg/m3 - 50 ppm Poznámky: NORWAY, H
			Dlhodobé 94 mg/m3
			Dlhodobé 94 mg/m3 - 25 ppm; Krátkodobé 141 mg/m3 - 37,5 ppm
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	RUMUNSKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	SLOVENSKO	Krátkodobé Horná hranica - 384 mg/m3
			Krátkodobé 384 mg/m3
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm
			Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm
	SUVA	Š VAJČIARSKO	Dlhodobé 190 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 760 mg/m3 - 200 ppm Poznámky: R, R2, SSc, Ob, B
	NDS		Dlhodobé 100 mg/m3 - 25 ppm Poznámky: Skin
	NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 150 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 150 ppm
	NDS	POĽSKO	Dlhodobé 100 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 200 mg/m3 - 100 ppm

	NDSCh		Dlhodobé 200 mg/m3
	NDSCh	POĽSKO	Dlhodobé 190 mg/m3
	TUR	TURECKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm

oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-on

CAS: 26530-20-1	CHE	Š VAJČIARSKO	Krátkodobé 0,1 mg/m3
	DFG	NEMECKO	Krátkodobé Horná hranica - 0,1 mg/m3
	National	NEMECKO	Dlhodobé 0,05 mg/m3 Poznámky: DFG, H, Y (TRGS 900)
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 0,05 mg/m3; Krátkodobé 0,05 mg/m3
			Dlhodobé 0,05 mg/m3; Krátkodobé 0,1 mg/m3

toluen

CAS: 108-88-3	ACGIH		Dlhodobé 380 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 760 mg/m3 - 200 ppm Poznámky: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
			Dlhodobé 20 ppm
	EÚ		Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm Poznámky: Skin
	EÚ	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm
	Národné	MALAJZIA	Dlhodobé 188 mg/m3; Krátkodobé 384 mg/m3
	CHE	Š VAJČIARSKO	Dlhodobé 94 mg/m3 - 25 ppm
	DFG	NEMECKO	Dlhodobé 191 mg/m3 - 200 ppm
	National		Dlhodobé 76,8 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm Poznámky: 50 ppm PEL;188 mg/m3 PEL
	National	BELGICKO	Dlhodobé 77 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 200 mg/m3 - 50 ppm
			Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 500 mg/m3 - 100 ppm
	National	NEMECKO	Dlhodobé 190 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 560 mg/m3 - 150 ppm
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 94 mg/m3 - 25 ppm; Krátkodobé 380 mg/m3 - 100 ppm
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 81 mg/m3 - 25 ppm; Krátkodobé 380 mg/m3 - 100 ppm Poznámky: FINLAND, hud, buller
			Dlhodobé 81 mg/m3 - 25 ppm
	National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 191 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	GRÉCKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm
	National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 192 mg/m3; Krátkodobé 384 mg/m3
	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 190 mg/m3
	National	LITVA	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 50 mg/m3 - 14 ppm; Krátkodobé 150 mg/m3 - 40 ppm
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 94 mg/m3 - 25 ppm; Krátkodobé 188 mg/m3 - 50 ppm Poznámky: NORWAY, H
			Dlhodobé 94 mg/m3
			Dlhodobé 94 mg/m3 - 25 ppm; Krátkodobé 141 mg/m3 - 37,5 ppm
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	RUMUNSKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	SLOVENSKO	Krátkodobé Horná hranica - 384 mg/m3

		Krátkodobé 384 mg/m3
National	SLOVINSKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm
National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm
		Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm
NDS		Dlhodobé 100 mg/m3 - 25 ppm Poznámky: Skin
NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 150 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 150 ppm
NDS	POĽSKO	Dlhodobé 100 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 200 mg/m3 - 100 ppm
NDSCh		Dlhodobé 200 mg/m3
NDSCh	POĽSKO	Dlhodobé 190 mg/m3
TUR	TURECKO	Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm

Biologický expozičný index

metanol

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

toluen

CAS: 108-88-3 biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Pred poslednou zmenou pracovného týždňa
hodnota: 0.02 mg/l; stredná: Krv

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny
hodnota: 0.03 mg/l; stredná: Moč

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny
hodnota: 0.3 MGGCREAT; stredná: Moč
Poznámky: Pozadie

toluen

CAS: 108-88-3 biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Pred poslednou zmenou pracovného týždňa
hodnota: 0.02 mg/l; stredná: Krv

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny
hodnota: 0.03 mg/l; stredná: Moč

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny
hodnota: 0.3 MGGCREAT; stredná: Moč
Poznámky: Pozadie

Limitné hodnoty expozície PNEC

oxid vápenatý

CAS: 1305-78-8 Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0,49 mg/l
Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0,32 mg/l
Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 3 mg/l
Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 1080 mg/kg
Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 816 mg/l

Trimethoxyvinylsilane

CAS: 2768-02-7 Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0,34 mg/l
Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0,034 mg/l
Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 1,24 mg/kg
Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 0,12 mg/kg
Cesta expozície: Intermittent release; Limit PNEC: 3,4 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

toluen

CAS: 108-88-3 Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska)
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Sladká voda
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Morská voda
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Intermittent release
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd

toluen

CAS: 108-88-3 Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska)
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Sladká voda
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Morská voda
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Intermittent release
Poznámky: PNEC

Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd

Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)

oxid vápenatý

CAS: 1305-78-8 Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, lokálne účinky
Priemyslový pracovník: 4 mg/m3; Spotrebiteľ: 4 mg/m3

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

Trimethoxyvinylsilane

CAS: 2768-02-7 Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 0,69 mg/kg; Spotrebiteľ: 0,3 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 4,9 mg/m3; Spotrebiteľ: 1,04 mg/m3

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

toluen

CAS: 108-88-3 Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 384 mg/m3; Spotrebiteľ: 226 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 192 mg/m3

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

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 226 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Priemyslový pracovník: 384 mg/m3

toluen

CAS: 108-88-3 Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 384 mg/m3; Spotrebiteľ: 226 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 192 mg/m3

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

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 226 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Priemyslový pracovník: 384 mg/m3

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Žiadne osobitné požiadavky počas bežných podmienok používania. V každom prípade pracujte podľa osvedčených pracovných postupov.

Ochrana pokožky:

Pri bežnom použití netreba prijímať žiadne mimoriadne opatrenia.

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 A2 (EN 141).

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:	rôzny
Zápach:	charakteristický
Prach pachu:	Nie je dostupný žiadny údaj
Hodnota pH:	Nie je dostupný žiadny údaj

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:	Nie je dostupný žiadny údaj
Teplota vzplanutia:	100 °C (212 °F)
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:	1.45 g/cm3
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Roypustnosť v oleji:	čiastočne 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:	1,000,000.00 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	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia	Neoznačené

	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	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:

oxid vápenatý

CAS: 1305-78-8	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan > 2000 mg/kg
		LD50 Pokožka Potkan > 2500 mg/kg

Trimethoxyvinylsilane

CAS: 2768-02-7	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 6899, mg/kg
		LD50 Pokožka Potkan = 3158, mg/kg
		LC50 Inhalačná para Potkan = 16,8 mg/l 4h

metanol

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

Octocrilene

CAS: 6197-30-4	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan > 5, g/kg
		LD50 Orálne Potkan > 5 g/kg

free crystalline silica (Ø <10 µ)

CAS: 14808-60-7	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 500 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on

CAS: 2634-33-5	a) akútna toxicita	ATE - Orálne: 450 mg/kg bw
		ATE - Vdýchnutie (Prach/hmla): 0.21 mg/l
		LD50 Orálne Potkan = 670, mg/kg

tetraethyl silicate

CAS: 78-10-4	a) akútna toxicita	LD50 Pokožka Králik = 5878 mg/kg
		LD50 Orálne Potkan = 6270 mg/kg
		LC50 Vdýchnutie Potkan = 10, mg/l

toluen

CAS: 108-88-3	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 5580, mg/kg
		LD50 Pokožka Králik = 12124, mg/kg
		LC50 Vdýchnutie Potkan = 12,5 mg/l 4h
	g) reprodukčná toxicita	NOAEC Potkan = 1200, Ppm
		NOAEL Potkan = 2000, Ppm

oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-on

CAS: 26530-20-1	a) akútna toxicita	ATE - Orálne: 125 mg/kg bw
		ATE - Dermálne: 311 mg/kg bw
		ATE - Vdýchnutie (Prach/hmla): 0.27 mg/l
		LD50 Orálne Potkan = 318 mg/kg

		LD50 Pokožka Králik = 311 mg/kg
		LC50 Inhalačný prach Potkan = 0,58 mg/l 4h
toluen		
CAS: 108-88-3	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 5580, mg/kg
		LD50 Pokožka Králik = 12124, mg/kg
		LC50 Vdýchnutie Potkan = 12,5 mg/l 4h
	g) reprodukčná toxicita	NOAEC Potkan = 1200, Ppm
		NOAEL Potkan = 2000, Ppm

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

oxid vápenatý	
CAS: 1305-78-8	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish = 457 mg/l 96
	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Daphnia = 49,1 mg/l 48
	b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: NOEC Daphnia = 32 mg/l - 14 d
	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish = 50,6 mg/l 96
	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Daphnia = 158 mg/l 96
	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Algae = 184,57 mg/l 72
	b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: NOEC Algae = 48 mg/l 72
	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish Cyprinus carpio = 1070 mg/l 96h IUCLID
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
Octocrilene	
CAS: 6197-30-4	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish > 10000 mg/l 96
	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Daphnia > 100 mg/l 48
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on	
CAS: 2634-33-5	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish = 2,15 mg/l
	b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: NOEC Algae = 0,0403 mg/l 72h
	b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Algae = 0,11 mg/l 72h
	b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: EC10 Algae = 0,04 mg/l 72h
	b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Daphnia = 3,27 mg/l 48h
	NOEC Daphnia = 1,2 mg/l 21d
tetraethyl silicate	
CAS: 78-10-4	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish Danio rerio > 245 mg/l 96h ECHA
toluen	
CAS: 108-88-3	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Algae = 134 mg/l 3
	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/l 96h IUCLID
	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish = 5,5 mg/l 96h
oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-on	
CAS: 26530-20-1	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Daphnia = 0,42 mg/l 48

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Algae = 0,084 mg/l 72

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish = 0,036 mg/l 96

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish = 0,18 mg/l 96

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: NOEC Daphnia = 0,002 mg/l - 21 d

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: NOEC Fish = 0,022 mg/l - 28 d

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: NOEC Algae = 0,004 mg/l 72

toluen

CAS: 108-88-3

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Algae = 134 mg/l 3

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish = 5,5 mg/l 96h EPA

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Daphnia Daphnia magna 5,46 mg/l 48h EPA

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/l 96h IUCLID

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 12,5 mg/l 72h EPA

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: NOEC Daphnia = 0,74 mg/l - 7 days

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

metanol

CAS: 67-56-1 Rýchlo degradabilné

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on

CAS: 2634-33-5 Nie je rýchlo degradabilné

toluen

CAS: 108-88-3 Rýchlo degradabilné

toluen

CAS: 108-88-3 Rýchlo degradabilné

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):

ADR-Číslo: Najvyššie NA

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: 40, 69, 70, 75

Látky SVHC:

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

Národné predpisy

MAL-kode: 1-1

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

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
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
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.
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.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi 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
3.1/2/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/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
3.2/1	Skin Corr. 1	Žieravosť pre kožu, Kategória 1
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
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, Kategória 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, Kategória 1B
3.7/2	Repr. 2	Reprodukčná toxicita, 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
3.9/1	STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 1
3.9/2	STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 2
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/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**
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.

Užívateľ 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.

- Karta bezpečnostných údajov
- ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku
- 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