

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Identifikace přípravku:

Obchodní název: PRIMERSEAL M

Obchodní kód: 9002132

UFI: 3UP7-00QW-R00H-XT5Q

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Základní nátěr

Nedoporučená použití: Data nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Mapei Spol Sro

Smetanova 192, Olomouc, Czech Republic

Tel: +420-585201151 - Fax: +420-585227209

Odpovědný pracovník: info@mapei.cz - sicurezza@mapei.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2	Způsobuje vážné podráždění očí.
Resp. Sens. 1	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Skin Sens. 1	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Carc. 2	Podezření na vyvolání rakoviny.
STOT SE 3	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT SE 3	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
2	Uvedená koncentrace isokyanátů je vyjádřena v hmotnostních procentech volného monomeru vztažených k celkové hmotnosti směsi.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)****Piktogramy a Signální slovo**

nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

- P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P370+P378 V případě požáru použijte k hašení práškový hasicí přístroj.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Zvláštní nařízení:

- EUH208 Obsahuje prepolymer based on aromatic polyisocyanate. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208 Obsahuje 2,2'-methylendifenyl diisokyanat; difenylmethan-2,2'-diisokyanat. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208 Obsahuje 4-isocyanatosulphonyltoluene. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje:

4,4'-methylendifenyl diisokyanat
o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isokyanat;
difenylmethan-2,4-diisokyanat

difenylmetandiisokyanát, isomery a
homologa

ethyl acetate

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %.

Jiná rizika: Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Irelevantní

3.2. Směsi

Identifikace přípravku: PRIMERSEAL M

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Koncentrace (% w/w)	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
≥25 - <50 %	ethyl acetate	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
≥20 - <25 %	N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine	CAS:136855-71-5 EC:679-523-7	Skin Irrit. 2, H315	
≥5 - <10 %	prepolymer based on aromatic polyisocyanate	CAS:67815-87-6 EC:642-899-8	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373	
≥5 - <10 %	4,4'-methylendifenyl diisokyanat	CAS:101-68-8 EC:202-966-0 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	01-2119457014- 47-xxxx

Specifické koncentrační limity:

			0.1% ≤ C < 100%: Resp. Sens. 1 H334 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	
≥5 - <10 %	o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isokyanat; difenylmethan-2,4- diisokyanat	CAS:5873-54-1 EC:227-534-9 Index:615-005-00-9	Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H332	01-2119480143- 45-XXXX
			Specifické koncentrační limity: 0.1% ≤ C < 100%: Resp. Sens. 1 H334 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	
≥5 - <10 %	Phenol, styrenated	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Aquatic Chronic 2, H411; Aquatic Acute 1, H400	01-2119979575- 18-xxxx
≥2.5 - <5 %	1,3,5-tris[3-(trimethoxysilyl)propyl]- 1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	CAS:26115-70-8 EC:247-465-8	Acute Tox. 4, H302	01-2120807606- 55-001
≥2.5 - <5 %	difenylmetandiisokyanát, isomery a homologa	CAS:9016-87-9 EC:618-498-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	
			Specifické koncentrační limity: 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.1%: Resp. Sens. 1,1A,1B H334 C ≥ 5%: STOT SE 3 H335	
≥0.49 - <1 %	2,2'-methylendifenyl diisokyanat; difenylmethan-2,2'-diisokyanat	CAS:2536-05-2 EC:219-799-4 Index:615-005-00-9	Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H332	01-2119927323- 43-XXXX
			Specifické koncentrační limity: 0.1% ≤ C < 100%: Resp. Sens. 1 H334 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	
≥0.25 - <0.49 %	4-isocyanatosulphonyltoluene	CAS:4083-64-1 EC:223-810-8 Index:615-012-00-7	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334, EUH014	01-2119980050- 47-XXXX
			Specifické koncentrační limity: C ≥ 5%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 5%: STOT SE 3 H335	
≥0.1 - <0.25 %	Salicylová kyselina	CAS:69-72-7 EC:200-712-3 Index:607-732-00-5	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361	01-2119486984- 17-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	2-methoxy-1-methylethyl-acetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791- 29-XXXX
≥0.005 - <0.01 %	methanol	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	01-2119433307- 44-XXXX

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.

Při inhalaci:

V případě vdechnutí, vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu balení nebo etiketu přípravku.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Oční podrážděnost

Oční poškození

Kožní podrážděnost

Erytém

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

(viz Oddíl 4.1)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

V případě požáru použijte k hašení práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zamezit úniku výrobku posypem hlínou nebo pískem.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

Omyjte velkým množstvím vody.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Při manipulaci a otevírání výrobku dávejte pozor.

Použijte lokální systém větrání.

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.

Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Žádná zvláštnost.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

	Typ OEL	země	Limit expozice při práci
ethyl acetate CAS: 141-78-6	SUVA		Dlouhodobé 1400 mg/m ³ - 400 ppm; Krátkodobé 2800 mg/m ³ - 800 ppm
		National ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 500 mg/m ³ - 150 ppm; Krátkodobé 1100 mg/m ³ - 300 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
		National FINSKO	Dlouhodobé 1100 mg/m ³ - 300 ppm; Krátkodobé 1800 mg/m ³ - 500 ppm
		National NORSKO	Dlouhodobé 550 mg/m ³ - 150 ppm
		NDS	Dlouhodobé 200 mg/m ³
		NDSch	Dlouhodobé 600 mg/m ³
		ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)	Dlouhodobé 400 ppm URT and eye irr
		National NORSKO	Dlouhodobé 540 mg/m ³ - 150 ppm; Krátkodobé 1080 mg/m ³ - 300 ppm
		DFG NĚMECKO	Krátkodobé Horní mez - 1500 mg/m ³ - 400 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	Dlouhodobé 400 ppm eye and upper respiratory tract irritation
National ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 500 mg/m ³ - 150 ppm
National FRANCIE	Dlouhodobé 1400 mg/m ³ - 400 ppm
National ŠPANĚLSKO	Dlouhodobé 734 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 1468 mg/m ³ - 400 ppm
National ŘECKO	Dlouhodobé 734 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 1468 mg/m ³ - 400 ppm
National DÁNSKO	Dlouhodobé 540 mg/m ³ - 150 ppm
National FINSKO	Dlouhodobé 730 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 1470 mg/m ³ - 400 ppm
National NĚMECKO	Dlouhodobé 730 mg/m ³ - 200 ppm
National PORTUGALSKO	Dlouhodobé 400 ppm
National NORSKO	Dlouhodobé 734 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 917.5 mg/m ³ - 250 ppm
National BELGIE	Dlouhodobé 1461 mg/m ³ - 400 ppm
NDS POLSKO	Dlouhodobé 734 mg/m ³
NDSch POLSKO	Krátkodobé 1468 mg/m ³
CHE ŠVÝCARSKO	Krátkodobé 1460 mg/m ³ - 400 ppm
NDS HOLANDSKO	Dlouhodobé 734 mg/m ³ ; Krátkodobé 1468 mg/m ³
National ČESKÁ REPUBLIKA	Dlouhodobé 700 mg/m ³
National MAĎARSKO	Dlouhodobé 734 mg/m ³ ; Krátkodobé 1468 mg/m ³
Národní Malajsie	Dlouhodobé 1440 mg/m ³ - 400 ppm
National ESTONSKO	Dlouhodobé 500 mg/m ³ - 150 ppm; Krátkodobé 1100 mg/m ³ - 300 ppm
National LOTYŠSKO	Dlouhodobé 200 mg/m ³ - 54 ppm; Krátkodobé 1468 mg/m ³ - 400 ppm
National ČESKÁ REPUBLIKA	Krátkodobé Horní mez - 900 mg/m ³
National SLOVENSKO	Krátkodobé Horní mez - 1100 mg/m ³
National SLOVENSKO	Dlouhodobé 734 mg/m ³ - 200 ppm
National SLOVINSKO	Dlouhodobé 1400 mg/m ³ - 400 ppm; Krátkodobé 1400 mg/m ³ - 400 ppm
National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	Dlouhodobé 734 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 1468 mg/m ³ - 400 ppm
National BULHARSKO	Dlouhodobé 734 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 1468 mg/m ³ - 400 ppm
National RUMUNSKO	Dlouhodobé 400 mg/m ³ - 111 ppm; Krátkodobé 500 mg/m ³ - 139 ppm
National LITVA	Dlouhodobé 500 mg/m ³ - 150 ppm
National LITVA	Krátkodobé Horní mez - 1100 mg/m ³ - 300 ppm
National CHORVATSKO	Dlouhodobé 734 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 1468 mg/m ³ - 400 ppm
National PORTUGALSKO	Dlouhodobé 734 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 1468 mg/m ³ - 400 ppm
National BELGIE	Dlouhodobé 734 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 1468 mg/m ³ - 400 ppm
National SLOVINSKO	Dlouhodobé 734 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 1468 mg/m ³ - 400 ppm
National NORSKO	Dlouhodobé 0.05 mg/m ³ - 0.005 ppm; Krátkodobé 0.01 ppm A 4
SUVA	Dlouhodobé 0.02 mg/m ³ ; Krátkodobé 0.02 mg/m ³
National ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 0.03 mg/m ³ - 0.002 ppm; Krátkodobé Horní mez - 0.05 mg/m ³ - 0.005 ppm SWEDEN, Ceiling limit value
NDS	Dlouhodobé 0.03 mg/m ³

4,4'-methylendifenyl
diisokyanat
CAS: 101-68-8

NDSP	Dlouhodobé 0.09 mg/m ³
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	Dlouhodobé 0.005 ppm Resp sens
National POLSKO	Dlouhodobé 0.03 mg/m ³ ; Krátkodobé 0.09 mg/m ³
National RAKOUSKO	Dlouhodobé 0.05 mg/m ³ - 0.005 ppm; Krátkodobé 0.1 mg/m ³ - 0.01 ppm
DFG NĚMECKO	Krátkodobé Horní mez - 0.05 mg/m ³
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	Dlouhodobé 0.005 ppm respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
National ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 0.03 mg/m ³ - 0.002 ppm
National FRANCIE	Dlouhodobé 0.1 mg/m ³ - 0.01 ppm; Krátkodobé 0.2 mg/m ³ - 0.02 ppm
National ŠPANĚLSKO	Dlouhodobé 0.052 mg/m ³ - 0.005 ppm
National DÁNSKO	Dlouhodobé 0.05 mg/m ³ - 0.005 ppm
National NĚMECKO	Dlouhodobé 0.05 mg/m ³
National PORTUGALSKO	Dlouhodobé 0.005 ppm
National BELGIE	Dlouhodobé 0.052 mg/m ³ - 0.005 ppm
NDS POLSKO	Dlouhodobé 0.03 mg/m ³
NDSch POLSKO	Krátkodobé 0.09 mg/m ³
National ČESKÁ REPUBLIKA	Dlouhodobé 0.05 mg/m ³
National MAĎARSKO	Dlouhodobé 0.05 mg/m ³ ; Krátkodobé 0.05 mg/m ³
Národní Malajsie	Dlouhodobé 0.051 mg/m ³ - 0.005 ppm
National ESTONSKO	Dlouhodobé 0.05 mg/m ³ - 0.005 ppm; Krátkodobé 0.1 mg/m ³ - 0.01 ppm
National ČESKÁ REPUBLIKA	Krátkodobé Horní mez - 0.1 mg/m ³
National SLOVENSKO	Dlouhodobé 0.002 mg/m ³
National SLOVENSKO	Dlouhodobé 0.03 mg/m ³
National SLOVINSKO	Dlouhodobé 0.05 mg/m ³ ; Krátkodobé 0.05 mg/m ³
National RUMUNSKO	Krátkodobé 0.15 mg/m ³
National LITVA	Dlouhodobé 0.05 mg/m ³ - 0.005 ppm
National LITVA	Krátkodobé Horní mez - 0.1 mg/m ³ - 0.01 ppm
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	Dlouhodobé 0.005 ppm respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
National NORSKO	Dlouhodobé 0.05 mg/m ³ - 0.005 ppm; Krátkodobé 0.01 ppm
National SLOVINSKO	Dlouhodobé 0.05 mg/m ³ - 0.005 ppm; Krátkodobé 0.05 mg/m ³ - 0.005 ppm

o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isokyanat; difenylmethan-2,4-diisokyanat CAS: 5873-54-1	NDS	Dlouhodobé 0.03 mg/m3
	NDSCh	Dlouhodobé 0.09 mg/m3
	National NĚMECKO	Dlouhodobé 0.05 mg/m3
	NDS POLSKO	Dlouhodobé 0.03 mg/m3
	NDSCh POLSKO	Krátkodobé 0.09 mg/m3
difenylmetandiisokyanát, isomery a homologa CAS: 9016-87-9	National SLOVINSKO	Dlouhodobé 0.05 mg/m3; Krátkodobé 0.05 mg/m3
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	Dlouhodobé 0.05 ppm
	SUVA	Dlouhodobé 0.02 mg/m3; Krátkodobé 0.02 mg/m3
	DFG NĚMECKO	Krátkodobé Horní mez - 0.05 mg/m3
	National NĚMECKO	Dlouhodobé 0.05 mg/m3
2,2'-methylendifenyl diisokyanat; difenylmethan-2,2'-diisokyanat CAS: 2536-05-2	National SLOVINSKO	Dlouhodobé 0.05 mg/m3; Krátkodobé 0.05 mg/m3
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	Dlouhodobé 0.051 mg/m3
	National NĚMECKO	Dlouhodobé 0.05 mg/m3
	NDS POLSKO	Dlouhodobé 0.03 mg/m3
	NDSCh POLSKO	Krátkodobé 0.09 mg/m3
4-isocyanatosulphonyltoluene CAS: 4083-64-1	National SLOVINSKO	Dlouhodobé 0.05 mg/m3; Krátkodobé 0.05 mg/m3
	SUVA	Dlouhodobé 0.02 mg/m3; Krátkodobé 0.02 mg/m3
	2-methoxy-1-methylethyl- acetat CAS: 108-65-6	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm Skin
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	
	SUVA	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm
	National ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 250 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 400 mg/m3 - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National NORSKO	Dlouhodobé 270 mg/m3 - 50 ppm H E
	National FINSKO	Dlouhodobé 270 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm FINLAND, hud
	NDS	Dlouhodobé 260 mg/m3
	NDSCh	Dlouhodobé 520 mg/m3
	EU	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm Skin

National	ŘECKO	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm
National	DÁNSKO	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm
National	BELGIE	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm
National	ČESKÁ REPUBLIKA	Krátkodobé Horní mez - 550 mg/m3
National	SLOVENSKO	Krátkodobé Horní mez - 550 mg/m3
EU		Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm Chování Indikativní Possibility of significant uptake through the skin
DFG	NĚMECKO	Krátkodobé Horní mez - 270 mg/m3 - 50 ppm
National	ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm
National	FRANCIE	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm
National	ŠPANĚLSKO	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm
National	FINSKO	Dlouhodobé 270 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm
National	NĚMECKO	Dlouhodobé 270 mg/m3 - 50 ppm
National	PORTUGALSKO	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm
National	NORSKO	Dlouhodobé 270 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 337.5 mg/m3 - 75 ppm
NDS	POLSKO	Dlouhodobé 260 mg/m3
NDSCh	POLSKO	Krátkodobé 520 mg/m3
CHE	ŠVÝCARSKO	Krátkodobé 275 mg/m3 - 50 ppm
NDS	HOLANDSKO	Dlouhodobé 550 mg/m3
National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlouhodobé 270 mg/m3
National	MAĎARSKO	Dlouhodobé 275 mg/m3; Krátkodobé 550 mg/m3
National	ESTONSKO	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm
National	LOTYŠSKO	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm
National	SLOVENSKO	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm
National	SLOVINSKO	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm
National	SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	Dlouhodobé 274 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 548 mg/m3 - 100 ppm
National	BULHARSKO	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm
National	RUMUNSKO	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm
TUR	TURECKO	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm
National	LITVA	Dlouhodobé 250 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 400 mg/m3 - 75 ppm
National	CHORVATSKO	Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm
EU		Dlouhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm Chování Indikativní Possibility of significant uptake through the skin
methanol CAS: 67-56-1	SUVA	Dlouhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 1040 mg/m3 - 800 ppm
National	ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 250 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 350 mg/m3 - 250 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National	FINSKO	Dlouhodobé 270 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 330 mg/m3 - 250 ppm FINLAND, hud
National	NORSKO	Dlouhodobé 130 mg/m3 - 100 ppm NORWAY, H
NDS		Dlouhodobé 100 mg/m3
NDSCh		Dlouhodobé 300 mg/m3
National	NORSKO	Dlouhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 520 mg/m3 - 400 ppm
EU		Dlouhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm Skin
ACGIH (Americ		Dlouhodobé 200 ppm; Krátkodobé 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

ká
konfere
nce
vládních
prů
myslový
ch
hygienik
ů)

DFG	NĚMECKO	Krátkodobé Horní mez - 260 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)		Dlouhodobé 200 ppm; Krátkodobé 250 ppm Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye damage; headache; dizziness; nausea
National EU	ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 250 mg/m ³ - 200 ppm Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm Chování Indikativní Possibility of significant uptake through the skin
National	FRANCIE	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 1300 mg/m ³ - 1000 ppm
National	ŠPANĚLSKO	Dlouhodobé 266 mg/m ³ - 200 ppm
National	ŘECKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 325 mg/m ³ - 250 ppm
National	DÁNSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
National	FINSKO	Dlouhodobé 270 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 330 mg/m ³ - 250 ppm
National	NĚMECKO	Dlouhodobé 270 mg/m ³ - 200 ppm
National O	PORTUGALSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 250 ppm
National	NORSKO	Dlouhodobé 130 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 162.5 mg/m ³ - 125 ppm
National	BELGIE	Dlouhodobé 266 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 333 mg/m ³ - 250 ppm
NDS	POLSKO	Dlouhodobé 100 mg/m ³
NDSch	POLSKO	Krátkodobé 300 mg/m ³
CHE	ŠVÝCARSKO	Krátkodobé 1040 mg/m ³ - 800 ppm
NDS	HOLANDSKO	Dlouhodobé 133 mg/m ³
National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlouhodobé 250 mg/m ³
National	MAĎARSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³
Národní	Malajsie	Dlouhodobé 262 mg/m ³ - 200 ppm Skin notation
National	ESTONSKO	Dlouhodobé 250 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 350 mg/m ³ - 250 ppm
National	LOTYŠSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
National	ČESKÁ REPUBLIKA	Krátkodobé Horní mez - 1000 mg/m ³
National	SLOVENSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
National	SLOVINSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
National	SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	Dlouhodobé 266 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 333 mg/m ³ - 250 ppm
National	BULHARSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
National	RUMUNSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
TUR	TURECKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
National	LITVA	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
National O	CHORVATSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
National	SLOVINSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 1040 mg/m ³ - 800 ppm

Biologický expoziční index

methanol
CAS: 67-56-1
biologický indikátor: Methanol; vzorkovací perioda: Konec směny
hodnota: 15 mg/L; střední: Moč
Poznámky: Prostředí; Nespecifické

Limitní hodnoty expozice PNEC

ethyl acetate
CAS: 141-78-6
Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omeziť: 0.26 mg/l
Poznámky: PNEC

Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omeziť: 0.026 mg/l
Poznámky: PNEC

Cesta expozice: Intermittent release; PNEC Omeziť: 1.65 mg/l
Poznámky: PNEC

Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omeziť: 1.25 mg/kg
Poznámky: PNEC

Cesta expozice: Sedimenty v mořské vodě; PNEC Omeziť: 0.125 mg/kg
Poznámky: PNEC

Cesta expozice: Půda (zemědělská); PNEC Omeziť: 0.24 mg/kg
Poznámky: PNEC

Cesta expozice: Oral; PNEC Omeziť: 200 mg/kg
Poznámky: PNEC

4,4'-methylendifenyl
diisokyanat
CAS: 101-68-8
Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omeziť: 1 mg/l

Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omeziť: 0.1 mg/l

Cesta expozice: Půda (zemědělská); PNEC Omeziť: 1 mg/kg

Cesta expozice: Mikroorganismy při čištění odpadních vod ; PNEC Omeziť: 1 mg/l

Cesta expozice: Intermittent release; PNEC Omeziť: 10 mg/l

Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omeziť: 1 mg/l

o-(p-
isocyanatobenzyl)fenyl
isokyanat;
difenylmethan-2,4-
diisokyanat
CAS: 5873-54-1

Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omeziť: 0.1 mg/l

Cesta expozice: Půda (zemědělská); PNEC Omeziť: 1 mg/kg

Cesta expozice: Mikroorganismy při čištění odpadních vod ; PNEC Omeziť: 1 mg/l

Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omeziť: 0.001 mg/l

Phenol, styrenated
CAS: 61788-44-1

Cesta expozice: Sedimenty v mořské vodě; PNEC Omeziť: 65778 mg/kg

Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omeziť: 65778 mg/kg

Cesta expozice: Mikroorganismy při čištění odpadních vod ; PNEC Omeziť: 0.17 mg/l

Cesta expozice: Půda (zemědělská); PNEC Omeziť: 31525 mg/kg

2,2'-methylendifenyl
diisokyanat;
difenylmethan-2,2'-
diisokyanat
CAS: 2536-05-2
Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omeziť: 1 mg/l

Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omeziť: 0.1 mg/kg

Cesta expozice: Půda (zemědělská); PNEC Omeziť: 1 mg/l

Cesta expozice: Mikroorganismy při čištění odpadních vod ; PNEC Omeziť: 1 mg/l

Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omeziť: 0.2 mg/l

Salicylová kyselina
CAS: 69-72-7

Cesta expozice: Intermittent release; PNEC Omeziť: 1 mg/l

Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omeziť: 0.02 mg/l

Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omeziť: 1.42 mg/kg

Cesta expozice: Sedimenty v mořské vodě; PNEC Omeziť: 0.14 mg/kg

Cesta expozice: Půda (zemědělská); PNEC Omeziť: 0.16 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl-acetat
CAS: 108-65-6

Cesta expozice: Mikroorganismy při čištění odpadních vod ; PNEC Omeziť: 162 mg/l

Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omeziť: 0.635 mg/l

Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omeziť: 0.0635 mg/l

Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omeziť: 3.29 mg/kg

Cesta expozice: Sedimenty v mořské vodě; PNEC Omeziť: 0.329 mg/kg

Cesta expozice: Intermittent release; PNEC Omeziť: 6.35 mg/l

Cesta expozice: Mikroorganismy při čištění odpadních vod ; PNEC Omeziť: 100 mg/l

Cesta expozice: Půda (zemědělská); PNEC Omeziť: 0.29 mg/kg

Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omeziť: 154 mg/l

methanol
CAS: 67-56-1

Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omeziť: 15.4 mg/l

Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omeziť: 570.4 mg/kg

Cesta expozice: Půda (zemědělská); PNEC Omeziť: 23.5 mg/kg

Cesta expozice: Mikroorganismy při čištění odpadních vod ; PNEC Omeziť: 100 mg/l

Cesta expozice: Intermittent release; PNEC Omeziť: 1540 mg/l

Odvozená bezučníková úroveň. (DNEL)

ethyl acetate
CAS: 141-78-6

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 1468 mg/m³
Poznámky: DNEL

Cesta expozice: Ústí lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 4.5 mg/kg
Poznámky: DNEL

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, místní účinky
Spotřebitel: 367 mg/m³
Poznámky: DNEL

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 1468 mg/m³
Poznámky: DNEL

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 63 mg/kg
Poznámky: DNEL

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 734 mg/m³
Poznámky: DNEL

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 734 mg/m³
Poznámky: DNEL

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 734 mg/m³
Poznámky: DNEL

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Spotřebitel: 734 mg/m³
Poznámky: DNEL

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 37 mg/kg
Poznámky: DNEL

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 367 mg/m³
Poznámky: DNEL

4,4'-methylendifenyl
diisokyanat
CAS: 101-68-8

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 50 mg/kg

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 0.1 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 0.1 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 0.05 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 0.05 mg/m³

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 25 mg/kg

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.05 mg/m³

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 20 mg/kg

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Spotřebitel: 0.05 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.025 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, místní účinky
Spotřebitel: 0.025 mg/m³

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 28.7 mg/cm²; Spotřebitel: 17.2 mg/cm²

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 50 mg/kg; Spotřebitel: 25 mg/kg

o-(p-
isocyanatobenzyl)fenyl
isokyanat;
difenylmethan-2,4-
diisokyanat
CAS: 5873-54-1

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 0.1 mg/m³; Spotřebitel: 0.05 mg/m³

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 28.7 mg/cm²; Spotřebitel: 17.2 mg/cm²

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 0.1 mg/m³; Spotřebitel: 0.05 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 0.05 mg/m³; Spotřebitel: 0.025 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 0.05 mg/m³; Spotřebitel: 0.025 mg/m³

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 20 mg/kg

Phenol, styrenated
CAS: 61788-44-1

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 11.02 mg/m³; Spotřebitel: 2.717 mg/m³

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 6.25 mg/kg; Spotřebitel: 3.125 mg/kg

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 1.562 mg/kg

2,2'-methylendifenyl
diisokyanat;
difenylmethan-2,2'-
diisokyanat
CAS: 2536-05-2

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 50 mg/kg; Spotřebitel: 25 mg/kg

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 0.1 mg/m³; Spotřebitel: 0.05 mg/m³

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 28.7 mg/cm²; Spotřebitel: 17.2 mg/cm²

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 0.1 mg/m³; Spotřebitel: 0.05 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 0.05 mg/m³; Spotřebitel: 0.025 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, místní účinky

Průmyslový pracovník: 0.05 mg/m³; Spotřebitel: 0.025 mg/m³

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 20 mg/kg

Salicylová kyselina
CAS: 69-72-7

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 16 mg/m³; Spotřebitel: 0.2 mg/m³

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 4 mg/kg

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 2 mg/kg; Spotřebitel: 1 mg/kg

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 4 mg/kg

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 1 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl-acetat
CAS: 108-65-6

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 796 mg/kg; Spotřebitel: 320 mg/kg

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 275 mg/m³; Spotřebitel: 33 mg/m³

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 36 mg/kg

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 550 mg/m³

methanol
CAS: 67-56-1

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 40 mg/kg; Spotřebitel: 8 mg/kg

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 260 mg/m³; Spotřebitel: 50 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 260 mg/m³; Spotřebitel: 50 mg/m³

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 40 mg/kg; Spotřebitel: 8 mg/kg

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 260 mg/m³; Spotřebitel: 50 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 260 mg/m³; Spotřebitel: 50 mg/m³

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 8 mg/kg

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 8 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Vhodné materiály na ochranné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprene - CR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Nitril - NBR: tloušťka $\geq 0,35$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Butyl rubber - IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Fluorovaný kaučuk - FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Doporučuje se neoprén (0,5 mm). Nedoporučené rukavice: žádné

Ochrana dýchacích cest

Veškerá nařízení o ochraně osob musí odpovídat příslušným evropským normám (jako je EN ISO 374 pro rukavice a EN ISO 166 pro brýle), je třeba je uchovávat funkční a provádět jejich pravidelnou údržbu.

Použití ochranných prostředků musí vždy odpovídat pokynům jejich výrobce.

Ochrana dýchacích orgánů musí být použita tam, kde úroveň expozice překročí limity expozice na pracovišti. Viz příslušné normy EN, stejně jako EN 136, 140, 143, 149, 14387 pro informace o výběru a používání vhodných zařízení pro ochranu dýchacích orgánů.

V případě nedostatečné ventilace používejte masku s filtry ABEKP (EN 14387).

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.
Hygienické a technická opatření
Není k dispozici
Vhodné technické kontroly:
Není k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina
Vzhled: tekutý
Barva: hnědý
Zápach: charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí: Není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Není k dispozici
Hořlavost: Výrobek je klasifikovaný Flam. Liq. 2 H225
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: Není k dispozici
Bod vzplanutí: -4 °C (25 °F)
Teplota samovznícení: Není k dispozici
Teplota rozkladu: Není k dispozici
pH: Není k dispozici
Viskozita: 75.00 mPA-s
Kinematická viskozita: ≤ 14 mm²/sec (40 °C) mm²/s
Rozpustnost ve vodě: nerozpustný
Rozpustnost v oleji: částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): Není k dispozici
Tlak páry: Není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota: 1.02 g/cm³
Relativní hustota páry: Není k dispozici

Charakteristiky částic:

Velikost částic: Není k dispozici

9.2. Další informace

Mísitelnost: Není k dispozici
Vodivost: Není k dispozici
Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o směsi:

- | | |
|--|--|
| a) akutní toxicita | Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| b) žíravost/dráždivost pro kůži | Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2(H315) |
| c) vážné poškození očí/podráždění očí | Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2(H319) |
| d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Výrobek je klasifikovaný: Resp. Sens. 1(H334), Skin Sens. 1(H317) |
| e) mutagenita v zárodečných | Neoznačeno |

buňkách

	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) karcinogenita	Výrobek je klasifikovaný: Carc. 2(H351)
g) toxicita pro reprodukci	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Výrobek je klasifikovaný: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) nebezpečnost při vdechnutí	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

ethyl acetate	a) akutní toxicita	LC50 Inhalace Krysa = 1600 mg/l LD50 Ústní Králík = 4935 mg/kg LD50 Ústní Krysa = 11.3 g/kg LD50 Pokožka Králík > 20000 mg/kg LD50 Ústní Myš = 4100 mg/kg LC50 Inhalace Krysa = 4000 ppm 4h
prepolymer based on aromatic polyisocyanate	a) akutní toxicita	LD50 Pokožka Krysa > 9400 mg/kg LD50 Ústní Krysa > 2000 mg/kg
	b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždivý na pokožku : Pozitivní
	d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Senzitizace pokožky Myš : Pozitivní
	e) mutagenita v zárodečných buňkách	NOAEL Inhalace Krysa = 12 mg/m3
4,4'-methyldifenyl diisokyanat	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa > 2000 mg/kg
	f) karcinogenita	Rakovinotvorný účinek Inhalace Krysa = 6 mg/m3 2 y
	g) toxicita pro reprodukci	NOAEL Inhalace Krysa = 12 mg/m3 20 d
o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isokyanat; difenylmethan-2,4-diisokyanat	a) akutní toxicita	LD50 Pokožka Králík > 9400 mg/kg LD50 Ústní Krysa > 2000 mg/kg NOAEL Inhalace Krysa = 12 mg/m3
Phenol, styrenated	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa > 2000 mg/kg LD50 Pokožka Krysa > 2000 mg/kg
difenylmetandiisokyanát, isomery a homologa	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa > 10000 mg/kg LD50 Pokožka Králík > 9400 mg/kg LC50 Inhalace prachu Krysa = 0.31 mg/l 4h LD50 Pokožka Králík > 9.4 g/kg LC50 Inhalace Krysa = 490 mg/m3 4h LD50 Ústní Krysa = 49 g/kg

g) toxicita pro reprodukci NOAEL Inhalace Krysa = 12 mg/m³

2,2'-methylendifenyl
diisokyanat;
difenylnmethan-2,2'-
diisokyanat

a) akutní toxicita

LD50 Ústní Krysa > 2000 mg/kg

LC50 Inhalace páry Krysa = 527 mg/m³ 4h

LD50 Pokožka Králík > 9400 mg/kg

e) mutagenita v
zárodečných buňkách

NOAEL Inhalace Krysa = 12 mg/m³

4-
isocyanatosulphonyltoluen
e

a) akutní toxicita

LC50 Inhalace Krysa > 640 ppm 1h

LD50 Ústní Krysa = 2234 mg/kg

Salicylová kyselina

a) akutní toxicita

LC50 Inhalace Krysa > 0.9 mg/l 1h

LD50 Ústní Krysa = 891 mg/kg

LD50 Pokožka Králík > 2000 mg/kg

LD50 Pokožka Krysa > 2 g/kg

LC50 Inhalace Krysa > 900 mg/m³ 1h

LD50 Ústní Krysa = 891 mg/kg

LD50 Pokožka Krysa > 2 g/kg

2-methoxy-1-
methylethyl-acetat

a) akutní toxicita

LD50 Ústní Krysa > 5000 mg/kg

LD50 Pokožka Králík > 5000 mg/kg

e) mutagenita v
zárodečných buňkách

NOAEL Inhalace Krysa = 1000 ppm

g) toxicita pro reprodukci

NOAEL Inhalace Krysa = 500 ppm

methanol

a) akutní toxicita

LD50 Pokožka Králík > 17100 mg/kg

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Ekotoxikologické informace

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3(H412)

Seznam složek s ekotoxikologickými vlastnostmi

Složka

Ident. č.

Ekotox. info

ethyl acetate

CAS: 141-78-6 -
EINECS: 205-
500-4 - INDEX:
607-022-00-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Algae = 3300 mg/l 48

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 230 mg/l 96

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : LC50 Algae = 5600 mg/l 48

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas 220 mg/l 96h EPA

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 484 mg/l 96h IUCLID

		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 560 mg/l 48h EPA
prepolymer based on aromatic polyisocyanate	CAS: 67815-87-6 - EINECS: 642-899-8	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish > 1000 mg/l 96
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 c) Bakteriální toxicita : EC50 > 100 mg/l 3
4,4'-methylendifenyl diisokyanat	CAS: 101-68-8 - EINECS: 202-966-0 - INDEX: 615-005-00-9	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish > 1000 mg/l 96
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 c) Bakteriální toxicita : EC50 > 100 mg/l 3 d) Pozemní toxicita : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) Toxicita pro rostliny : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
o-(p-isocyanatobenzyl)fenyl isokyanat; difenylmethan-2,4-diisokyanat	CAS: 5873-54-1 - EINECS: 227-534-9 - INDEX: 615-005-00-9	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish > 1000 mg/l 96
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 c) Bakteriální toxicita : EC50 > 100 mg/l 3 d) Pozemní toxicita : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) Toxicita pro rostliny : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
Phenol, styrenated	CAS: 61788-44-1 - EINECS: 262-975-0	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 4.6 mg/l 48 ECHA
difenylmetandiisokyanát, isomery a homologa	CAS: 9016-87-9 - EINECS: 618-498-9	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 5.6 mg/l 96h ECHA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish > 1000 mg/l 96
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 c) Bakteriální toxicita : EC50 > 100 mg/l 3 d) Pozemní toxicita : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) Toxicita pro rostliny : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
2,2'-methylendifenyl diisokyanat; difenylmethan-2,2'-diisokyanat	CAS: 2536-05-2 - EINECS: 219-799-4 - INDEX: 615-005-00-9	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish > 1000 mg/l 96
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 c) Bakteriální toxicita : EC50 > 100 mg/l 3 e) Toxicita pro rostliny : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d d) Pozemní toxicita : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
Salicylová kyselina	CAS: 69-72-7 - EINECS: 200-712-3 - INDEX: 607-732-00-5	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 870 mg/l 48
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 90 mg/l

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae > 100 mg/l 72

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 870 mg/l 48h EPA

2-methoxy-1-methylethyl-acetat CAS: 108-65-6 - a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 130 mg/l 96h
EINECS: 203-
603-9 - INDEX:
607-195-00-7

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia >= 100 mg/l 48h

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Fish = 47.5 mg/l - 14 d

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Daphnia >= 100 mg/l - 21 d

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Algae >= 1000 mg/l

methanol CAS: 67-56-1 - a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish 15400 mg/l 96h
EINECS: 200-
659-6 - INDEX:
603-001-00-X

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Fish = 450 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka Persistence/Rozložitelnost:

methanol Rychle degradabilní

12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vytváření odpadu by mělo být pokud možno zabráněno nebo minimalizováno. Obnovte pokud možno.

Kód odpadu (EWC) podle Evropského seznamu odpadů (LoW) nelze určit v závislosti na použití. Kontaktujte a pošlete autorizované službě likvidace odpadu.

Způsoby likvidace:

Likvidace tohoto produktu, roztoků, obalů a jakýchkoli vedlejších produktů by vždy měla být v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a nakládání s odpady a všemi požadavky místních úřadů.

Přebytečné a nerecyklovatelné výrobky zlikvidujte prostřednictvím licencovaného dodavatele likvidace odpadu.

Nevyhazujte odpad do kanalizace.

Nebezpečný odpad: Ano

Pokyny pro odstraňování:

Zamezte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Produkt zlikvidujte v souladu se všemi federálními, státními a místními platnými předpisy.

Pokud je tento produkt smíchán s jiným odpadem, původní kód odpadního produktu již nemusí platit a měl by být přiřazen příslušný kód.

Nádoby kontaminované produktem zlikvidujte v souladu s místními nebo národními právními předpisy. Další informace získáte u místního úřadu pro nakládání s odpady.

Zvláštní opatření:

Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Při manipulaci s neošetřenými prázdnými nádobami je třeba postupovat opatrně.

Vyvarujte se rozptýlení rozlitého materiálu a odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, odtoky a kanalizacemi.

Prázdné obaly nebo vložky mohou zachovat některé zbytky produktu. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Technický název pro přepravu: BARVA
IATA-Technický název pro přepravu: BARVA
IMDG-Technický název pro přepravu: BARVA

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: 3
IATA-Třída: 3
IMDG-Třída: 3

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: II
IATA-Obalová skupina: II
IMDG-Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ne
Environmentální kontaminant: Ne
IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí):

ADR-Štítek: 3
ADR-Číslo: Nejvyšší 33
ADR-Zvláštní opatření: 163 367 640D 650
ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: 2 (D/E)
ADR-Omezená prahová hodnota množství: 5 L

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IATA-Osobní letadlo: 353
IATA-Nákladní letadlo: 364
IATA-Štítek: 3

IATA – sekundární nebezpečí: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Zvláštní opatření: A3 A72 A192

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMDG-Uložení a manipulace: Category B
IMDG-Segregation: -

IMDG – sekundární nebezpečí: -

IMDG-Zvláštní opatření: 163 367

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1	Spodní mez (tuny)	Horní mez (tuny)
Výrobky patří do kategorie: P5c	5000	50000
Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:		
Omezení v souvislosti s výrobkem: 3, 40		
Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: 56, 69, 74, 75		
Látky SVHC:		
SVHC látky nejsou přítomny v koncentraci $\geq 0,1\%$ (w/w)		
Národní předpisy		
Lagerklasse (TRGS-510): 10 - Combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK		
Německé třídy nebezpečnosti vody (WGK)		
Třída 3: extrémně nebezpečný.		
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti		
Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs.		

ODDÍL 16: Další informace

Kód	Popis	
EUH014	Prudce reaguje s vodou.	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
H226	Hořlavá kapalina a páry.	
H301	Toxický při požití.	
H302	Zdraví škodlivý při požití.	
H311	Toxický při styku s kůží.	
H315	Dráždí kůži.	
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
H318	Způsobuje vážné poškození očí.	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	
H331	Toxický při vdechování.	
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.	
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.	
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.	
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.	
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky při vdechování a při styku s kůží.	
H370	Způsobuje poškození orgánů.	
H371	Může způsobit poškození orgánů.	
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.	
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.	
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Kód	Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 3

3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální), Kategorie 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Senzibilizaci dýchacích cest, Kategorie 1
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Senzibilizaci dýchacích cest, Kategorie 1,1A,1B
3.4.2/1	Skin Sens. 1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
3.6/2	Carc. 2	Karcinogenita, Kategorie 2
3.7/2	Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
3.8/1	STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 1
3.8/2	STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Postup klasifikace

Na základě údajů ze zkoušek
Metoda výpočtu
Metoda výpočtu
Metoda výpočtu
Metoda výpočtu
Metoda výpočtu
Metoda výpočtu
Metoda výpočtu
Metoda výpočtu

V případě potřeby jsou v oddíle uvedena zvláštní ustanovení týkající se možného vzdělávání pracovníků. Provozní a environmentální podmínky, ve kterých se produkty používají.

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Legenda zkratk a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

BCF: Biologický koncentrační faktor

BEI: Biologický expoziční index

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Evropské společenství
 CLP: Klasifikace, označování, balení.
 CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci
 COD: Chemická spotřeba kyslíku
 COV: Těkavá organická sloučenina
 CSA: Posouzení chemické bezpečnosti
 CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti
 DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku
 DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.
 DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích
 DSD: Směrnice o nebezpečných látkách
 EC50: Polovina maximální účinné koncentrace
 ECHA: Evropská agentura pro chemické látky
 EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
 ES: Scénář expozice
 GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
 GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
 IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
 IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
 IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
 IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace
 ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
 ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
 IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
 INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
 IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví
 KAFH: KAFH
 KSt: Koeficient výbuchu.
 LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
 LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
 LDLo: Spodní letální dávka
 N.A.: Nedá se aplikovat
 N/A: Nedá se aplikovat
 N/D: Není definováno/Není k dispozici
 NA: Není k dispozici
 NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
 NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku
 OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
 PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické
 PGK: Pokyny pro balení
 PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
 PSG: Cestující
 RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
 STEL: Limit krátkodobé expozice.
 STOT: Specifický cíl organové toxicity
 TLV: Prahová hodnota.
 TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
 vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační
 WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.