

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: ULTRACARE STAIN PROTECTOR S

Obchodní kód: 9001517

UFI: 9XN2-V090-H00T-NUXJ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Ochranný

Nedoporučená použití: Data nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Mapei Spol Sro

Na Statkách 730/12, 783 01 Olomouc – Slavonín, 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. 3 Hořlavá kapalina a páry.

STOT SE 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Asp. Tox. 1 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P370+P378 V případě požáru použijte k hašení práškový hasicí přístroj.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Obsahuje:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

1-methoxy-2-propanol
n-butyl acetate

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

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

Jiná rizika: Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Irelevantní

3.2. Směsi

Identifikace přípravku: ULTRACARE STAIN PROTECTOR S

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Koncentrace (% w/w)	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
$\geq 80 - < 85\%$	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS:64742-48-9 EC:919-857-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258- 33-XXXX
$\geq 10 - < 15\%$	1-methoxy-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435- 35-XXXX
$\geq 5 - < 10\%$	n-butyl acetate	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493- 29-XXXX
$\geq 0.05 - < 0.1\%$	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

Specifické koncentrační limity:
 $3\% \leq C < 10\%$: STOT SE 2 H371
 $10\% \leq C < 100\%$: STOT SE 1
H370

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.

V případě kontaktu s očima:

- Ihned omyt vodou.

Při požití:

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

Při inhalaci:

- Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není k dispozici

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.
Přesunout osoby do bezpečí.
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

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Nepoužívejte prázdné nádoby dřívě, 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.
Nevystavovat přímo na slunci.
Skladování při vyšších teplotách vyžaduje vhodné vyhodnocení preventivních a ochranných opatření, která mají být přijaty.
Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics CAS: 64742-48-9	DFG	NĚMECKO	Krátkodobé Horní mez - 600 mg/m3 - 100 ppm
	NDS	POLSKO	Dlouhodobé 300 mg/m3
	NDSCh	POLSKO	Krátkodobé 900 mg/m3
	CHE	ŠVÝCARSKO	Krátkodobé 600 mg/m3 - 100 ppm
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	SUVA		Dlouhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
	National	ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 190 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 300 mg/m3 - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINSKO	Dlouhodobé 370 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m3 - 150 ppm FINLAND, hud
	National	NORSKO	Dlouhodobé 180 mg/m3 - 50 ppm NORWAY, H
	NDS		Dlouhodobé 180 mg/m3
	NDSCh		Dlouhodobé 360 mg/m3
	National	NORSKO	Dlouhodobé 185 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 370 mg/m3 - 100 ppm
	ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)		Dlouhodobé 50 ppm; Krátkodobé 100 ppm A4 - Eye and URT irr
	DFG	NĚMECKO	Krátkodobé Horní mez - 740 mg/m3 - 200 ppm
	ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)		Dlouhodobé 50 ppm; Krátkodobé 100 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
	National	ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 190 mg/m3 - 50 ppm
	National	FRANCIE	Dlouhodobé 188 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 375 mg/m3 - 100 ppm
	National	ŠPANĚLSKO	Dlouhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
	National	ŘECKO	Dlouhodobé 360 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 1080 mg/m3 - 300 ppm
	National	DÁNSKO	Dlouhodobé 185 mg/m3 - 50 ppm
	National	FINSKO	Dlouhodobé 370 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m3 - 150 ppm
	National	NĚMECKO	Dlouhodobé 370 mg/m3 - 100 ppm
	National	PORTUGALSKO	Dlouhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
	National	NORSKO	Dlouhodobé 180 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 225 mg/m3 - 75 ppm
	National	BELGIE	Dlouhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
	NDS	POLSKO	Dlouhodobé 180 mg/m3
	NDSCh	POLSKO	Krátkodobé 360 mg/m3
	CHE	ŠVÝCARSKO	Krátkodobé 720 mg/m3 - 200 ppm
	NDS	HOLANDSKO	Dlouhodobé 375 mg/m3; Krátkodobé 563 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlouhodobé 270 mg/m3
	National	MAĎARSKO	Dlouhodobé 375 mg/m3; Krátkodobé 568 mg/m3

n-butyl acetate
CAS: 123-86-4

Národní Malajsie	Dlouhodobé 369 mg/m3 - 100 ppm
National ESTONSKO	Dlouhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
National LOTYŠSKO	Dlouhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
National ČESKÁ REPUBLIKA	Krátkodobé Horní mez - 550 mg/m3
National SLOVENSKO	Krátkodobé Horní mez - 568 mg/m3
National SLOVENSKO	Dlouhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm
National SLOVINSKO	Dlouhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 562,5 mg/m3 - 150 ppm
National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	Dlouhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m3 - 150 ppm
National BULHARSKO	Dlouhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
National RUMUNSKO	Dlouhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
TUR TURECKO	Dlouhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
National LITVA	Dlouhodobé 190 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 300 mg/m3 - 75 ppm
National CHORVATSKO	Dlouhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
National BELGIE	Dlouhodobé 184 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 369 mg/m3 - 100 ppm
National SLOVINSKO	Dlouhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
EU	Dlouhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 563 mg/m3 - 150 ppm Skin
SUVA ŠVÝCARSKO	Dlouhodobé 240 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 720 mg/m3 - 150 ppm SSc
National ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 500 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 700 mg/m3 - 150 ppm
NDS	Dlouhodobé 200 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 1420 mg/m3 - 150 ppm Eye and URT irr
NDSCh	Dlouhodobé 950 mg/m3
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	Dlouhodobé 710 mg/m3
National NORSKO	Dlouhodobé 150 ppm; Krátkodobé 300 ppm eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers)
DFG NĚMECKO	Dlouhodobé 710 mg/m3 - 150 ppm
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	Dlouhodobé 713 mg/m3 - 50 ppm
National ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 500 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 200 ppm
National FRANCIE	Dlouhodobé 710 mg/m3 - 150 ppm
National ŠPANĚLSKO	Dlouhodobé 724 mg/m3 - 150 ppm; Krátkodobé 965 mg/m3 - 200 ppm
National ŘECKO	Dlouhodobé 710 mg/m3 - 150 ppm
National DÁNSKO	Dlouhodobé 710 mg/m3 - 150 ppm; Krátkodobé 960 mg/m3 - 200 ppm
National FINSKO	Dlouhodobé 720 mg/m3 - 150 ppm
National NĚMECKO	Dlouhodobé 300 mg/m3 - 62 ppm; Krátkodobé 950 mg/m3 - 200 ppm
National PORTUGALSKO	Dlouhodobé 723 mg/m3 - 150 ppm; Krátkodobé 964 mg/m3 - 200 ppm

methanol
CAS: 67-56-1

National	BELGIE	Dlouhodobé 150 ppm; Krátkodobé 200 ppm
NDS	POLSKO	Dlouhodobé 240 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 720 mg/m3 - 100 ppm
NDSCh	POLSKO	Dlouhodobé 480 mg/m3
CHE	ŠVÝCARSKO	Dlouhodobé 700 mg/m3 - 150 ppm
National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlouhodobé 950 mg/m3 - 150 ppm
National	MAĎARSKO	Dlouhodobé 950 mg/m3
Národní	Malajsie	Dlouhodobé 713 mg/m3; Krátkodobé 480 mg/m3
National	LOTYŠSKO	Krátkodobé Horní mez - 1200 mg/m3 - 100 ppm
National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlouhodobé 500 mg/m3
National	SLOVENSKO	Krátkodobé Horní mez - 700 mg/m3
National	SLOVENSKO	Krátkodobé 480 mg/m3
National	SLOVINSKO	Dlouhodobé 480 mg/m3 - 100 ppm
National	SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	Dlouhodobé 724 mg/m3 - 150 ppm; Krátkodobé 966 mg/m3 - 200 ppm
National	BULHARSKO	Dlouhodobé 710 mg/m3 - 150 ppm; Krátkodobé 950 mg/m3 - 200 ppm
National	RUMUNSKO	Dlouhodobé 715 mg/m3; Krátkodobé 950 mg/m3
National	CHORVATSKO	Dlouhodobé 724 mg/m3; Krátkodobé 966 mg/m3
National	BELGIE	Dlouhodobé 50 ppm
National	SLOVINSKO	Dlouhodobé 300 mg/m3 - 62 ppm; Krátkodobé 600 mg/m3 - 124 ppm
EU		Dlouhodobé 241 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 723 mg/m3 - 150 ppm
SUVA	ŠVÝCARSKO	Dlouhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 520 mg/m3 - 400 ppm R, SSc, B
National	ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 250 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 350 mg/m3 - 250 ppm
National	FINSKO	Dlouhodobé 270 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 330 mg/m3 - 250 ppm FINLAND, hud
National	NORSKO	Dlouhodobé 130 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 520 mg/m3 - 400 ppm NORWAY, H
NDS		Dlouhodobé 100 mg/m3 - 200 ppm Skin
NDSCh		Dlouhodobé 300 mg/m3
National	NORSKO	Dlouhodobé 260 mg/m3
ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)		Dlouhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
DFG	NĚMECKO	Dlouhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm
ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)		Dlouhodobé 262 mg/m3 - 200 ppm
National	ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 250 mg/m3 - 200 ppm
EU	FRANCIE	Dlouhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm

National	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm 200 ppm PEL; 262 mg/m ³ PEL
National ŠPANĚLSKO	Dlouhodobé 266 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 325 mg/m ³ - 250 ppm
National ŘECKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
National DÁNSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 330 mg/m ³ - 250 ppm
National FINSKO	Dlouhodobé 270 mg/m ³ - 200 ppm
National NĚMECKO	Dlouhodobé 270 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 310 mg/m ³ - 250 ppm
National PORTUGALSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 162,5 mg/m ³ - 250 ppm
National NORSKO	Dlouhodobé 130 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 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 - 200 ppm; Krátkodobé 300 mg/m ³ - 800 ppm
NDSch POLSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³
CHE ŠVÝCARSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
NDS HOLANDSKO	Dlouhodobé 133 mg/m ³ - 200 ppm
National ČESKÁ REPUBLIKA	Dlouhodobé 250 mg/m ³ - 200 ppm
National MAĎARSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³
Národní Malajsie	Dlouhodobé 262 mg/m ³ ; Krátkodobé 350 mg/m ³
National ESTONSKO	Dlouhodobé 250 mg/m ³ - 200 ppm
National LOTYŠSKO	Krátkodobé Horní mez - 1000 mg/m ³ - 250 ppm
National ČESKÁ REPUBLIKA	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
National SLOVENSKO	Krátkodobé 333 mg/m ³
National SLOVINSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	Dlouhodobé 266 mg/m ³ - 200 ppm
National BULHARSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 100 mg/m ³ - 250 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 CHORVATSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ ; Krátkodobé 328 mg/m ³
National SLOVINSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 1040 mg/m ³ - 800 ppm
EU	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm Skin

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

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2
Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezit: 10 mg/l

Cesta expozice: Intermittent release; PNEC Omezit: 100 mg/l
Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezit: 1 mg/l
Cesta expozice: Mikroorganismy při čištění odpadních vod ; PNEC Omezit: 100 mg/l
Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omezit: 52,3 mg/kg
Cesta expozice: Sedimenty v mořské vodě; PNEC Omezit: 5,2 mg/kg
Cesta expozice: Půda (zemědělská); PNEC Omezit: 4,59 mg/kg
Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezit: 1,18 mg/l

n-butyl acetate
CAS: 123-86-4

Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezit: 0,018 mg/l
Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omezit: 0,981 mg/kg
Cesta expozice: Sedimenty v mořské vodě; PNEC Omezit: 0,0981 mg/kg

Cesta expozice: Intermittent release; PNEC Omeziť: 0,36 mg/l
Cesta expozice: Půda (zemědělská); PNEC Omeziť: 0,0903 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 bezúčinná úroveň. (DNEL)

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 369 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 553,5 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 553,5 mg/m³

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 183 mg/kg

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 43,9 mg/m³

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 78 mg/kg

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 33 mg/m³

n-butyl acetate
CAS: 123-86-4

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 960 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 960 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 480 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 480 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 859,7 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Spotřebitel: 859,7 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 102,34 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, místní účinky
Spotřebitel: 102,34 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

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Nejsou pro běžné použití potřebné. V každém případě, pracujte podle osvědčených pracovních postupů.

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 $\geq 0,5\text{mm}$; doba průniku $\geq 480\text{min}$.

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

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

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

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.

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: bílý

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. 3 H226

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: Není k dispozici

Bod vzplanutí: 36 °C (97 °F)

Teplota samovznícení: Není k dispozici

Teplota rozkladu: Není k dispozici

pH: Irelevantní

Viskozita: 15.00 mPA-s

Kinematická viskozita: $\leq 20,5\text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C) mm^2/s

Rozpustnost ve vodě: Není k dispozici

Rozpustnost v oleji: rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): Není k dispozici

Tlak páry: Není k dispozici

Hustota a/nebo relativní hustota: 0.80 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) žravost/dráždivost pro kůži	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) karcinogenita	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
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(H336)
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) nebezpečnost při vdechnutí	Výrobek je klasifikovaný: Asp. Tox. 1(H304)

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	a) akutní toxicita	LD50 Pokožka Králík > 2000, mg/kg
		LC50 Inhalace Krysa > 5000, mg/m3
		LD50 Ústní Krysa > 5000, mg/kg
1-methoxy-2-propanol	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa = 5300 mg/kg
		LD50 Pokožka Králík = 13000 mg/kg
		LC50 Inhalace Krysa = 28,8 mg/l 4h
		LD50 Pokožka Králík = 13 g/kg
		LC50 Inhalace Krysa > 7559 ppm 6h
		LD50 Ústní Krysa = 5000 mg/kg
	h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	NOAEL Ústní Krysa = 919 mg/kg
		NOAEL Inhalace Krysa = 3,7 mg/kg
		NOAEL Pokožka Králík > 1000 mg/kg
n-butyl acetate	a) akutní toxicita	LC50 Inhalace Krysa = 21,1 mg/l 4h
		LD50 Ústní Krysa > 6400 mg/kg

LD50 Pokožka Králík > 5000 mg/kg
LD50 Pokožka Králík > 17600 mg/kg
LC50 Inhalace Krysa = 390 ppm 4h
LD50 Ústní Krysa = 10768 mg/kg

g) toxicita pro reprodukci NOAEC = 2000 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

Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Seznam složek s ekotoxikologickými vlastnostmi

Složka	Ident. č.	Ekotox. info
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS: 64742-48-9 - EINECS: 919-857-5	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas = 2200 mg/l 96h IUCLID
1-methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 5000 mg/l 96 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae > 1000 mg/l 96 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID
n-butyl acetate	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 18 mg/l 96 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 44 mg/l 48 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae = 675 mg/l 72 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 100 mg/l 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas 17 mg/l 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 674,7 mg/l 72h IUCLID
methanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish 15400 mg/l 96h b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Fish = 450 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Persistence/Rozložitelnost:	Trvání	Poznámky:
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Rychle degradabilní		

1-methoxy-2-propanol
methanol

Rychle degradabilní
Rychle degradabilní

28 d

86% - OCSE N.301 E

12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

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 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 smíchan 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

1866

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Technický název pro přepravu: PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý

IATA-Technický název pro přepravu: RESIN SOLUTION flammable

IMDG-Technický název pro přepravu: RESIN SOLUTION flammable

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: 3

IATA-Třída: 3

IMDG-Třída: 3

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: III

IATA-Obalová skupina: III

IMDG-Obalová skupina: III

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 30
ADR-Zvláštní opatření: -
ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: 3 (D/E)
ADR-Omezená prahová hodnota množství: 5 L

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IATA-Osobní letadlo: 355
IATA-Nákladní letadlo: 366
IATA-Štítek: 3
IATA – sekundární nebezpečí: -
IATA-Erg: 3L
IATA-Zvláštní opatření: A3

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMDG-Uložení a manipulace: Category A
IMDG-Segregation: -
IMDG – sekundární nebezpečí: -
IMDG-Zvláštní opatření: 223 955
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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 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)

Nařízení (EU) n. 2023/707

Nařízení (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Nařízení (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Nařízení (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Regulation (EU) n. 2024/2865

Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

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

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Výrobky patří do kategorie: P5c 5000

Horní mez (tuny)

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: 69, 75

Látky SVHC:

SVHC látky nejsou přítomny v koncentraci $\geq 0,1\%$ (w/w)

Národní předpisy

Produktregisteret Norge: 660571

MAL-kode: 5-6 (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 3 - Flammable liquids

Německé třídy nebezpečnosti vody (WGK)

Třída 1: slabě nebezpečný pro vodu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Kód	Popis	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
H226	Hořlavá kapalina a páry.	
H301	Toxický při požití.	
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
H311	Toxický při styku s kůží.	
H331	Toxický při vdechování.	
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.	
H370	Způsobuje poškození orgánů.	
H371	Může způsobit poškození orgánů.	
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
3.10/1	Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
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

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3, H226	Na základě údajů ze zkoušek
STOT SE 3, H336	Metoda výpočtu
Asp. Tox. 1, H304	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 PRŮMYSLYOVÝCH 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.

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- ODDÍL 12: Ekologické informace
- ODDÍL 15: Informace o předpisech