

Bezpečnostní list

ULTRACARE RAIN PROTECTOR S

Bezpečnostní list z: 07/05/2026 - revize 4



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: ULTRACARE RAIN PROTECTOR S

Obchodní kód: 9011497

UFI: 6ED6-M0MX-G00F-C0QA

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Hydrofobní přípravek

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.

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.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

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

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

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

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

EUH208 Obsahuje dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje:

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2%
aromatics

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 >= 0,1 %.

Jiná rizika: Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Irelevantní

3.2. Směsi

Identifikace přípravku: ULTRACARE RAIN PROTECTOR S

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Koncentrace (% w/w)	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
≥80 - <85 %	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	CAS:246538-78-3 EC:920-901-0	Asp. Tox. 1, H304, EUH066	01-2119456810-40-XXXX
≥0.6 - <1 %	tetraethyl silicate	CAS:78-10-4 EC:201-083-8 Index:014-005-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119496195-28-XXXX
≥0.1 - <0.2 %	dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín	CAS:54068-28-9 EC:483-270-6	Skin Sens. 1, H317; STOT SE 2, H371	01-0000020199-67-XXXX
≥0.036 - <0.05 %	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% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371 10% ≤ 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 sněhový 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

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

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.

Nevystavovat přímo na slunci.

Skladování při vyšších teplotách vyžaduje vhodné vyhodnocení preventivních a ochranných opatření, která mají být přijata.

Proveďte 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
tetraethyl silicate CAS: 78-10-4	SUVA	ŠVÝCARSKO	Dlouhodobé 44 mg/m ³ - 5 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)		Dlouhodobé 10 ppm URT and eye irr, kidney dam
DFG	NĚMECKO	Krátkodobé Horní mez - 86 mg/m3 - 10 ppm
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)		Dlouhodobé 10 ppm eye and upper respiratory tract irritation; kidney damage
National	ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
National	FRANCIE	Dlouhodobé 85 mg/m3 - 10 ppm
National	ŠPANĚLSKO	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
National	ŘECKO	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
National	DÁNSKO	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
National	FINSKO	Dlouhodobé 43 mg/m3 - 5 ppm; Krátkodobé 86 mg/m3 - 10 ppm
National	NĚMECKO	Dlouhodobé 12 mg/m3 - 1,4 ppm
National	PORTUGALSKO	Dlouhodobé 10 ppm
National	NORSKO	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm; Krátkodobé 66 mg/m3 - 10 ppm
National	BELGIE	Dlouhodobé 86 mg/m3 - 10 ppm
NDS	POLSKO	Dlouhodobé 44 mg/m3
CHE	ŠVÝCARSKO	Krátkodobé 85 mg/m3 - 10 ppm
NDS	HOLANDSKO	Dlouhodobé 44 mg/m3
National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlouhodobé 50 mg/m3
National	MAĎARSKO	Dlouhodobé 44 mg/m3
Národní	Malajsie	Dlouhodobé 85 mg/m3 - 10 ppm
National	ESTONSKO	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
National	LOTYŠSKO	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
National	ČESKÁ REPUBLIKA	Krátkodobé Horní mez - 200 mg/m3
National	SLOVENSKO	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
National	SLOVINSKO	Dlouhodobé 170 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 170 mg/m3 - 20 ppm
National	BULHARSKO	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
National	RUMUNSKO	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
National	LITVA	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
National	CHORVATSKO	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
National	PORTUGALSKO	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
National	BELGIE	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
National	SLOVINSKO	Dlouhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm; Krátkodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
EU		Dlouhodobé 44 mg/m3 - 5 ppm
SUVA	ŠVÝCARSKO	Dlouhodobé 260 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 520 mg/m3 - 400 ppm R, SSc, B

methanol
CAS: 67-56-1

National ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 250 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 350 mg/m ³ - 250 ppm
National FINSKO	Dlouhodobé 270 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 330 mg/m ³ - 250 ppm FINLAND, hud
National NORSKO	Dlouhodobé 130 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 520 mg/m ³ - 400 ppm NORWAY, H
NDS	Dlouhodobé 100 mg/m ³ - 200 ppm Skin
NDSCh	Dlouhodobé 300 mg/m ³
National NORSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³
ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
DFG NĚMECKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)	Dlouhodobé 262 mg/m ³ - 200 ppm
National ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 250 mg/m ³ - 200 ppm
EU FRANCIE	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 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	Dlouhodobé 266 mg/m ³ - 200 ppm

KRÁLOVSTVÍ

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

Limitní hodnoty expozice PNEC

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omežit: 0,026 mg/l
CAS: 54068-28-9

Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omežit: 0,155 mg/kg
Cesta expozice: Intermittent release; PNEC Omežit: 0,26 mg/l
Cesta expozice: Sedimenty v mořské vodě; PNEC Omežit: 0,0155 mg/kg
Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omežit: 0,0026 mg/l
Cesta expozice: Mikroorganismy při čištění odpadních vod ; PNEC Omežit: 1 mg/l
Cesta expozice: Půda (zemědělská); PNEC Omežit: 0,0158 mg/kg
Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omežit: 154 mg/l

Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omežit: 15,4 mg/l
Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omežit: 570,4 mg/kg
Cesta expozice: Půda (zemědělská); PNEC Omežit: 23,5 mg/kg
Cesta expozice: Mikroorganismy při čištění odpadních vod ; PNEC Omežit: 100 mg/l
Cesta expozice: Intermittent release; PNEC Omežit: 1540 mg/l

methanol
CAS: 67-56-1

Odvozená bezúčinková úroveň. (DNEL)

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
CAS: 54068-28-9 Průmyslový pracovník: 0,07 mg/kg

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 0,091 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 84 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 0,091 mg/m³

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 84 mg/m³

methanol Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
CAS: 67-56-1 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: Ústí lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 8 mg/kg

Cesta expozice: Ústí lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, 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 $\geq 0,5$ 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.

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: bezbarvý

Zápach: nízký zápach

Bod tání/bod tuhnutí: -45 °C (-49 °F)

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 180 °C (356 °F)

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: 54 °C (129 °F)

Teplota samovznícení: Není k dispozici

Teplota rozkladu: Není k dispozici

pH: Není k dispozici

Viskozita: 15.00 mPA-s

Kinematická viskozita: ≤ 14 mm²/sec (40 °C) mm²/s

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Rozpustnost v oleji: nerozpustný

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

Tlak páry: 2.31

Hustota a/nebo relativní hustota: 0.82 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	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	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
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:

tetraethyl silicate	a) akutní toxicita	LD50 Pokožka Králík = 5878 mg/kg LD50 Ústní Krysa = 6270 mg/kg LC50 Inhalace Krysa = 10, mg/l
dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín	a) akutní toxicita	LD50 Pokožka Krysa > 2000 mg/kg LD50 Ústní Krysa = 2500 mg/kg
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.

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
tetraethyl silicate	CAS: 78-10-4 - EINECS: 201- 083-8 - INDEX: 014-005-00-0	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Danio rerio > 245 mg/l 96h ECHA
dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín	CAS: 54068-28- 9 - EINECS: 483-270-6	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae = 300 mg/l 24 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 58,6 mg/l 48 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 86 mg/l 96
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:
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 $\geq 0,1$ %.

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 kanalizací.

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 (mineral spirit)

IATA-Technický název pro přepravu: BARVA (mineral spirit)

IMDG-Technický název pro přepravu: BARVA (mineral spirit)

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 -

ADR-Zvláštní opatření: 163 367 650

ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: 3 (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 A72 A192

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMDG-Uložení a manipulace: Category A

IMDG-Segregation: -

IMDG – sekundární nebezpečí: -

IMDG-Zvláštní opatření: 163 223 367 955

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		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: 69, 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 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.	
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	
H331	Toxický při vdechování.	
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.	
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
H370	Způsobuje poškození orgánů.	
H371	Může způsobit poškození orgánů.	
H371	Může způsobit poškození orgánů při požití.	
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
3.10/1	Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2

3.4.2/1	Skin Sens. 1	senzibilizaci kůže, 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

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

Postup klasifikace

Na základě údajů ze zkoušek

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 PRŮMYSLYCHÝCH 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