



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

RECA S23 ÖKOSCHAUM ISOCYANATFREI

Číslo artikla: 0898223500

UFI: 0AD9-1Y57-410A-5TVN

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

1.2.1 Relevantné použitia

Tesniaceho materiálu

1.2.2 Použitia, ktoré sa neoporučujú

Nie sú žiadne známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť

reca Slovensko s.r.o.
Vajnorská 134/B
831 04 Bratislava / SLOVENSKÁ REPUBLIKA
Tel. +421/2/444 55 916
Fax +421/2/444 55 900
Homepage www.reca.sk
E-mail reca@reca.sk

Informačné oddelenie

Technické informácie

reca@reca.sk

Karta bezpečnostných údajov

sdb@chemiebuero.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradný orgán

Národné toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi [NARIADENIE (ES) č. 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla / horúcich povrchov / iskier / otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčiť.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C / 122 °F.

2.3 Iná nebezpečnosť

Fyzikálno-chemické nebezpečenstvá

Zahriatie vedie k zvýšeniu tlaku a k nebezpečenstvu roztrhnutia.

Nebezpečenstvá pre zdravie

Častý a trvalý dotyk s pokožkou môže viesť k podráždeniam pokožky.

Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.
Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

Ostatné riziká

žiadne



ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

3.1 Látky

nepoužiteľné

3.2 Zmesi

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
5 - <10	Dimetyléter
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
5 - <10	Izobután
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - <5	Trimethoxyphenylsilan
	CAS: 2996-92-1, EINECS/ELINCS: 221-066-9, Reg-No.: 01-2119964479-19-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - <5	Propán
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280

Komentár k zloženiu

SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):

Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.

Úplné znenie výstražných upozornení a H-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Po vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch.
Pri obtiažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou

Pri dotyku s pokožkou umyť vodou a mýdlom.
Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po prehltnutí

Ihneď privolať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade kontaktu s očami:

Začervenanie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovať podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, hasiaci prášok, vodný postrek, oxid uhličitý.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska

Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľniť:

monooxid uhlíka (CO)

Nespálené uhľovodíky.

Vybúchajúce aerosolové nádoby môžu z ohňa vyletovať veľkou silou.



5.3 Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

Rizikové nádoby ochladzujte prúdom vody.

Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepribližovať zdroje ohňa.

Zaistiť dostatočné vetranie.

6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

Pri vniknutí výrobku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd informujte príslušný úrad.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky zachytiť.

Zvyšky a chytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. rozsievková zemina).

Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.

Zabrániť rozliatiu v uzatvorených priestoroch.

Nestrieť do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia -

Zákaz fajčenia.

Páry/aerosóly môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zaistiť nepriepustnú podlahu odolávajúcu rozpúšťadlám.

Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.

Skladujte v chlade, zahriatie vedie k zvýšeniu tlaku a k nebezpečenstvu roztrhnutia.

Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2



ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(SK)

Nebezpečné obsiahnuté látky
Dimetyléter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 1000 ppm, 1920 mg/m ³

Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(EU)

Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVVŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
Dimetyléter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
osemhodinové: 1000 ppm, 1920 mg/m ³

DNEL

Nebezpečné obsiahnuté látky
Trimethoxyphenylsilan, CAS: 2996-92-1
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/day,
Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 260 mg/m ³ ,
Industrial, inhalatívne, Acute - systemic effects, 260 mg/m ³ ,
Industrial, inhalatívne, Acute - local effects, 260 mg/m ³ ,
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 40,2 mg/m ³ ,
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 700 µg/kg bw/day,
general population, dermálne, Acute - systemic effects, 33,3 mg/kg bw/day,
general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 1,73 mg/kg bw/day,
general population, inhalatívne, Acute - local effects, 50 mg/m ³ ,
general population, inhalatívne, Acute - systemic effects, 50 mg/m ³ ,
general population, inhalatívne, Long-term - local effects, 50 mg/m ³ ,
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 10 mg/m ³ ,
Dimetyléter, CAS: 115-10-6
Industrial, inhalatívne (plyn), Long-term - systemic effects, 1894 mg/m ³ ,
general population, inhalatívne (plyn), Long-term - systemic effects, 471 mg/m ³ ,

PNEC

Nebezpečné obsiahnuté látky
Trimethoxyphenylsilan, CAS: 2996-92-1
sedimentov (sladkovodné), 1,1 mg/kg sediment dw,
sedimentov (morská voda), 110 µg/kg sediment dw,
pôda, 80 µg/kg soil dw,
odpadových vôd (STP), 74 mg/L,
morská voda, 24 µg/L,
sladkovodné, 240 µg/L,
Dimetyléter, CAS: 115-10-6
sladkovodné, 0,155 mg/L,
morská voda, 0,016 mg/L,
odpadových vôd (STP), 160 mg/L,



sedimentov (sladkovodné), 0,681 mg/kg,
--

sedimentov (morská voda), 0,069 mg/kg,
--

krajiny, 0,045 mg/kg,

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení

Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.
Metódy merania na realizáciu meraní pracoviska musia spĺňať výkonové požiadavky podľa normy DIN EN 482. Odporúčania sú uvedené napr. v zozname nebezpečných látok IFA.

Ochrana očí

Ochranné okuliare. (EN 166:2001)

Ochrana rúk

Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.
Pri úplnom kontakte:
0,7 mm Butylkaučuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Pri postriekaní:
0,4 mm nitrilová guma, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Ochrana tela

Lahké ochranné oblečenie.

Iné

Plyny/páry/aerosoly nevdychovať.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

Ochrana dýchania

Pri prekročení hraničných hodnôt pracoviska alebo pri nedostatočnom vetraní si nasadzte vhodnú dýchaciu masku.
Krátkodobe filtračný prístroj, kombinačný filter AX-P2. (DIN EN 14387)

Tepelná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Chovanie v sústavách životného prostredia

Chráňte životné prostredie zavedením vhodných kontrolných opatrení na zabránenie emisiám alebo ich obmedzenie.



ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	aerosol
Farba	rôzny
Pach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
Bod varu [°C]	nepoužiteľné
Bod vzplanutia [°C]	nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Spodná	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozsah výbušnosti-Horná	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota [g/ml]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota [kg/m³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo ine rozpúšťadlá	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Kinematická viskozita	nepoužiteľné
Relatívna hustota pár	0,978 – 0,993 (20°C)
Rýchlosť odparovania	nepoužiteľné
Bod tavenia [°C]	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	nepoužiteľné
Bod rozkladu [°C]	nepoužiteľné
Vlastnosti častíc	Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.2 Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pozri ODDIEL 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Je možný vývin vznetlivých zmesí na vzduchu pri zahriatí nad bod vzplanutia a/alebo pri rozstrikovaní alebo rozhrmľovaní. Nebezpečie roztrženia.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silné zahriatie.

Pozri ODDIEL 7.2.



10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú dostupné žiadne údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznetlivé plyny/páry.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita-orálne**

Produkt
orálne, Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.,
Nebezpečné obsiahnuté látky
Trimethoxyphenylsilan, CAS: 2996-92-1
LD50, orálne, Krysa, 1049 mg/kg bw,

Akútna toxicita-dermálne

Produkt
dermálne, Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.,
Nebezpečné obsiahnuté látky
Trimethoxyphenylsilan, CAS: 2996-92-1
LD50, dermálne, Králik, 3014 mg/kg bw,

Akútna toxicita-inhalatívne

Produkt
inhalatívne, Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.,
Nebezpečné obsiahnuté látky
Izobután, CAS: 75-28-5
LC50, inhalatívne, Myš, 1237 mg/l (2h) (Lit.),
Propán, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatívne, Krysa, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.),
Dimetyléter, CAS: 115-10-6
LC50, inhalatívne, Krysa, 309 mg/l (4h),

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Metóda výpočtu [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Nebezpečné obsiahnuté látky
Trimethoxyphenylsilan, CAS: 2996-92-1
Králik, OECD 405, nicht reizend,

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Trimethoxyphenylsilan, CAS: 2996-92-1
Králik, OECD 404, nicht reizend,

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Metóda výpočtu [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
Môže vyvolať alergickú reakciu.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Trimethoxyphenylsilan, CAS: 2996-92-1
dermálne, Morča, negative, OECD 406,



Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Metóda výpočtu [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Izobután, CAS: 75-28-5
NOAEC, inhalatívne, Krysa, 4437 mg/m ³ ,
Propán, CAS: 74-98-6
NOAEC, inhalatívne, Krysa, 4437 mg/m ³ ,
Trimethoxyphenylsilan, CAS: 2996-92-1
NOAEC, inhalatívne, Krysa, 620 mg/m ³ ,
LOAEL, orálne, Krysa, 100 mg/kg bw/day, OECD 422,
Dimetyléter, CAS: 115-10-6
NOAEC, inhalatívne, Krysa, 47106 mg/m ³ , OECD 452,

Mutagenita Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Trimethoxyphenylsilan, CAS: 2996-92-1
NOAEL, orálne, Krysa, 500 mg/kg bw/day, OECD 422,
Dimetyléter, CAS: 115-10-6
NOAEC, inhalatívne, Krysa, 47106 mg/m ³ , OECD 452,
NOAEC, inhalatívne, Krysa, 75370 mg/m ³ , OECD 414,

Kancerogenita Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Dimetyléter, CAS: 115-10-6
NOAEC, inhalatívne, Krysa, 47106 mg/m ³ , OECD 453,

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Ďalšie toxikologické inštrukcie Nie sú dostupné žiadne údaje.

Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov. Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín. Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.,
Nebezpečné obsiahnuté látky
Trimethoxyphenylsilan, CAS: 2996-92-1
LC50, (96h), ryby, 100 mg/L,
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L,
EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L,
Dimetyléter, CAS: 115-10-6
LC50, (96h), Poecilia reticulata, 4,1 g/L,
EC50, (48h), Daphnia magna, 4,4 g/L,

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Chovanie v čističkách	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Biologická odbúrateľnosť	Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ekotoxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.
Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

Produkt

Likvidovať ako nebezpečný odpad.
Likvidáciu prípadne dohodnúť s likvidátorom/orgánmi.

Odpad-č.

160504*

Nevyčistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.
Plné/poloprázdne obaly zlikvidujte pri dodržaní úradných predpisov ako nebezpečný odpad.

Odpad-č.

150110* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID	1950
Vnútrozemská plavba (ADN)	1950
Námorná doprava podľa IMDG	1950
Letecká doprava podľa IATA IATA	1950



14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID AEROSÓLY

- Klasifikačný kód 5F

- Bezpečnostné značky



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 2 (D)

Vnútrozemská plavba (ADN) AEROSÓLY

- Klasifikačný kód 5F

- Bezpečnostné značky



Námorná doprava podľa IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Bezpečnostné značky



- IMDG LQ 1 I

Letecká doprava podľa IATA IATA Aerosols, flammable

- Bezpečnostné značky



14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava podľa ADR/RID 2

Vnútrozemská plavba (ADN) 2

Námorná doprava podľa IMDG 2.1

Letecká doprava podľa IATA IATA 2.1

14.4 Obalová skupina

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA nepoužiteľné



14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná preprava podľa ADR/RID nie

Vnútrozemská plavba (ADN) nie

Námorná doprava podľa IMDG nie

Letecká doprava podľa IATA IATA nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EHS-PREDPISY	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EÚ; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EÚ) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EÚ) 2020/878; (EÚ) 2016/131; (EÚ) 517/2014
TRANSPORT-PREDPISY	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
NÁRODNÉ PREDPISY (SK):	neurčené.
- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania	Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb.
- VOC (2010/75/ES)	24,73 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nepoužiteľné

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H302 Škodlivý po požití.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H220 Mimoriadne horľavý plyn.



16.2 Skratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Ďalšie informácie

Postup klasifikácie

Aerosol 1: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. (Princíp extrapolácie „Aerosóly“) H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. (Princíp extrapolácie „Aerosóly“)

Zmenené položky

žiadne

Copyright: Chemiebüro®