

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

RECA S23 ÖKOSCHAUM ISOCYANATFREI
Številka artikla: 0898223500
UFI: 0AD9-1Y57-410A-5TVN

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**1.2.1 Ustrezne uporabe**

Poezija material

1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Podatki o dobavitelju**

reca d.o.o. Slovenija
 Pesnica pri Mariboru 32E
 2211 Pesnica pri Mariboru / REPUBLIKA SLOVENIJA
 Tel. +386 / 02 / 250 11 45
 Faks +386 / 02 / 250 11 55
 Domača stran www.reca.si
 E-pošta: reca@reca.si

Informacije**Tehnične informacije**

reca@reca.si

Varnostni List

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere:**Podatki o dobavitelju**

v primeru zastrupitve se posvetujte z (osebnim) zdravnikom oz. v skrajnem primeru pokličite center za zastrupitve 112 (+43 1 406 43 43)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi [UREDBA (ES) št. 1272/2008]**

Aerosol 1: H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

2.2 Elementi etikete

Produkt mora biti označen po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP).

Piktogrami za nevarnost**Opozorilna beseda**

NEVARNO

Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
 P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
 P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C / 122 °F.

2.3 Druge nevarnosti**Fizikalne-kemične nevarnosti**

Segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost razpočenja.

Nevarnosti za zdravje

Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.

Nevarnosti za okolje

Ne vsebuje nobenih PBT oz. vPvB snovi.
 Ne vsebuje sestavin z lastnostmi, ki so škodljive za žleze.

Druge nevarnosti

nobena

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

ni uporabno

3.2 Zmesi

Pri tem produktu gre za zmes.

Konc. [%]	Snov
5 - <10	Dimetil eter
	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	Izobutan
	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	Trimethoxyphenylsilane
	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	Propan
	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

Komentar sestavin

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost - SVHC (Kandidatna lista snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost): ne vsebuje ali vsebuje manj kot 0,1% navedenih snovi.
Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni napotki	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Vdihavanje	Poskrbite za sveži zrak. V primeru simptomov poiskati zdravniško pomoč.
Če pride v stik s kožo	Ob stiku s kožo sperite z vodo in milom. V primeru trajajočega draženja kože se obrnite na zdravnika.
Če pride v stik z očmi	Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Če snov zaužijemo	Takoj pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

V primeru stika z očmi:
Pordelost

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje	Pena, gasilni prašek, vodni pršilni curek, ogljikov dioksid.
Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov	Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru se lahko sprostijo:
ogljikov monoksid (CO)
Nezgooreli ogljikovodiki.
Razpokajoče se doze aerosola lahko priletijo z veliko močjo iz požara.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.

Ogrožene posode hladite s pršilnim vodnim curkom.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi krajevnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečite nastajanje virov vžiga.

Poskrbite za zadostno zračenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

Pri vdoru izdelka v kanalizacijo/v površinske vode/v talnico je potrebno informirati pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posrkajte mehansko.

Ostanke posrkajte z materialom, ki veže tekočino, (npr. kremenkovina).

Posrkan material odstranite po predpisih.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte ODDELKA 8+13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljajte le v dobro zračenih območjih.

Preprečite razlivanje ali pršenje v zaprtih prostorih.

Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo. Hraniti ločeno od virov vžiga - Ne kaditi.

Hlapi/meglice lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

Pri delu ne jejte, pijte, kadite, njuhajte.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Predvidite zatesnjeno dno, obstojno na razredčila.

Zanesljivo preprečite vdor v tla.

Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.

Skladiščite na hladnem, segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost razpočenja.

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50°C.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte ODDELEK 1.2

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (SL)

Snov
Dimetil eter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 1000 ppm, 1920 mg/m ³ , EU
Izobutan
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 1000 ppm, 2400 mg/m ³
Kratkotrajno (15-minutno): 4
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 1000 ppm, 1800 mg/m ³
Kratkotrajno (15-minutno): 4

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (EU)

Snov / ES MEJNE VREDNOSTI
Dimetil eter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 ur: 1000 ppm, 1920 mg/m ³

DNEL

Snov
Trimethoxyphenylsilane, CAS: 2996-92-1
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 2,5 mg/kg bw/day,
industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 260 mg/m ³ ,
industrijski, vdihavanje, akuten - sistemski učinki, 260 mg/m ³ ,
industrijski, vdihavanje, akuten – lokalni učinki, 260 mg/m ³ ,
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 40,2 mg/m ³ ,
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 700 µg/kg bw/day,
splošna populacija, dermalen, akuten - sistemski učinki, 33,3 mg/kg bw/day,
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 1,73 mg/kg bw/day,
splošna populacija, vdihavanje, akuten – lokalni učinki, 50 mg/m ³ ,
splošna populacija, vdihavanje, akuten - sistemski učinki, 50 mg/m ³ ,
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 50 mg/m ³ ,
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 10 mg/m ³ ,
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
industrijski, inhalativen (plin), dolgoročen – sistemski učinki, 1894 mg/m ³ ,
splošna populacija, inhalativen (plin), dolgoročen – sistemski učinki, 471 mg/m ³ ,

PNEC

Snov
Trimethoxyphenylsilane, CAS: 2996-92-1
Usedline (sladkovodna), 1,1 mg/kg sediment dw,
Usedline (Morska voda), 110 µg/kg sediment dw,



prst, 80 µg/kg soil dw,
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 74 mg/L,
Morska voda, 24 µg/L,
sladka voda, 240 µg/L,
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
sladka voda, 0,155 mg/L,
Morska voda, 0,016 mg/L,
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 160 mg/L,
Usedline (sladkovodna), 0,681 mg/kg,
Usedline (Morska voda), 0,069 mg/kg,
tal, 0,045 mg/kg,

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme

Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje. Meritveni postopki za izvedbo meritev na delovnem mestu morajo izpolnjevati zahteve po SIST EN 482:2012+A1:2016. Priporočila so navedena npr. na seznamu nevarnih snovi (IFA).

Zaščito za oči / obraz

Zaščitna očala. (SIST EN 166:2002)

Zaščito rok

Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice.

Pri stiku:

0,7 mm Butilni kavčuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Pri brizganju:

0,4 mm Nitril kaučuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Zaščito kože

Lahka zaščitna obleka.

Drugo

Ne vdihujte plinov/hlapov/aerosolov.

Preprečite stik z očmi in kožo.

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

Zaščito dihal

V primeru prekoračitve mejnih vrednosti na delovnem mestu ali nezadostnega prezračevanja: nosite ustrezno zaščito za dihalo.

Kratkočasna filtrirna naprava, kombinacijski filter AX-P2. (DIN EN 14387)

Toplotno nevarnostjo

Ni razpoložljivih informacij.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	aerosol
Barva	različno
Vonj	karakteristično
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih informacij.
pH-vrednost	ni uporabno
pH-vrednost [1%]	ni uporabno
Začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	ni uporabno
Plamenište [°C]	ni uporabno
Vnetljivost (trdno, plinasto) [°C]	ni uporabno
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Oksidativne lastnosti	ne
Parni tlak [kPa]	Ni razpoložljivih informacij.
Relativna gostota [g/ml]	Ni razpoložljivih informacij.
Vlivna gostota [kg/m ³]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	Ni razpoložljivih informacij.
Topnost v / se meša s/z druga razredčila	Ni razpoložljivih informacij.
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]	Ni razpoložljivih informacij.
Kinematična viskoznost	ni uporabno
Relativna parna gostota	0,978 – 0,993 (20°C)
Hitrost izparevanja	ni uporabno
Tališče/ledišče [°C]	ni uporabno
Temperatura samovžiga	ni uporabno
Temperatura razpadanja [°C]	ni uporabno
Lastnosti delcev	Ni razpoložljivih informacij.

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glejte ODDELEK 10.3.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možno sproščanje vnetljivih mešanic v zraku pri segrevanju nad vnetiščem in/ali pri razpršitvi ali megličanju.
Nevarnost razpočenja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje.
Glejte ODDELEK 7.2.



10.5 Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Vnetljivi plini/hlapi.



ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost-oralen

Proizvod
oralen, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.,
Snov
Trimethoxyphenylsilane, CAS: 2996-92-1
LD50, oralen, Podgana, 1049 mg/kg bw,

Akutna toksičnost-dermalen

Proizvod
dermalen, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.,
Snov
Trimethoxyphenylsilane, CAS: 2996-92-1
LD50, dermalen, Zajci, 3014 mg/kg bw,

Akutna toksičnost-inhalativen

Proizvod
vdihavanje, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.,
Snov
Izobutan, CAS: 75-28-5
LC50, vdihavanje, Miš, 1237 mg/l (2h) (Lit.),
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, vdihavanje, Podgana, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.),
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
LC50, vdihavanje, Podgana, 309 mg/l (4h),

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Metoda izračuna [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Snov
Trimethoxyphenylsilane, CAS: 2996-92-1
Zajci, OECD 405, nicht reizend,

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
Trimethoxyphenylsilane, CAS: 2996-92-1
Zajci, OECD 404, nicht reizend,

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Metoda izračuna [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
Lahko povzroči alergijski odziv.

Snov
Trimethoxyphenylsilane, CAS: 2996-92-1
dermalen, Morski prašiček, negative, OECD 406,

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Metoda izračuna [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
Izobutan, CAS: 75-28-5
NOAEC, vdihavanje, Podgana, 4437 mg/m ³ ,
Propan, CAS: 74-98-6
NOAEC, vdihavanje, Podgana, 4437 mg/m ³ ,
Trimethoxyphenylsilane, CAS: 2996-92-1
NOAEC, vdihavanje, Podgana, 620 mg/m ³ ,
-LOAEL, oralen, Podgana, 100 mg/kg bw/day, OECD 422,
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
NOAEC, vdihavanje, Podgana, 47106 mg/m ³ , OECD 452,

Mutagenost

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
Trimethoxyphenylsilane, CAS: 2996-92-1
NOAEL, oralen, Podgana, 500 mg/kg bw/day, OECD 422,
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
NOAEC, vdihavanje, Podgana, 47106 mg/m ³ , OECD 452,
NOAEC, vdihavanje, Podgana, 75370 mg/m ³ , OECD 414,

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
NOAEC, vdihavanje, Podgana, 47106 mg/m ³ , OECD 453,

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Dodatni toksikološki napotki

Ni razpoložljivih informacij.

Navedeni toksični podatki sestavin so namenjeni izvajalcem zdravstvenih poklicev, strokovnjakom s področja varnosti in zdravstvenega varstva na delovnem mestu ter toksikologom. Navedene toksične podatke sestavin so posredovali proizvajalci surovin. Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.,

Snov

Trimethoxyphenylsilane, CAS: 2996-92-1

LC50, (96h), ribe, 100 mg/L,

EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L,

EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L,

Dimetil eter, CAS: 115-10-6

LC50, (96h), Poecilia reticulata, 4,1 g/L,

EC50, (48h), Daphnia magna, 4,4 g/L,

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obnašanje v okoljskih
kompartimentih

Ni razpoložljivih informacij.

Obnašanje v čistilnih napravah

Ni razpoložljivih informacij.

Biološka razgradljivost

Ni razpoložljivih informacij.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na osnovi vseh razpoložljivih podatkov se ne uvršča med PBT oz. vPvB snovi.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ekotoksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

Navedene toksične podatke sestavin so posredovali proizvajalci surovin.



ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ostanke izdelka je potrebno zavreči v skladu s smernico glede odstranjevanja odpadkov 2008/98/ES ter nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Za ta izdelek ni mogoče določiti ključno številko za odpad v skladu z evropskim katalogom za odpad (seznam odpada), kajti šele namen uporabe s strani uporabnika omogoča razvrstitev. Ključno številko odpada v okviru EU je potrebno določiti v dogovoru z odstanjevalcem odpadkov.

Proizvod

Odstranite med nevarne odpadke.

Glede odstranjevanja med odpadke se po potrebi pogovorite s komunalno službo/oblastmi.

EAK- štev. (priporočena)

160504* plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

Neočiščena embalaža

Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje.

Polne/delono izpraznjene posode je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi predpisi kot posebne odpadke.

EAK- štev. (priporočena)

150110* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

kopenski transport (ADR/RID) 1950

rečna plovba (ADN) 1950

Pomorski transport v skladu z IMDG 1950

Zračni transport v skladu z IATA 1950

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

kopenski transport (ADR/RID)	Aerosoli
- Razvrstitveni kod	5F
- Nalepke nevarnosti	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Prevozna skupina (tunnel restriction code) 2 (D)
rečna plovba (ADN)	Aerosoli
- Razvrstitveni kod	5F
- Nalepke nevarnosti	
Pomorski transport v skladu z IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Nalepke nevarnosti	
- IMDG LQ	1 I
Zračni transport v skladu z IATA	Aerosols, flammable
- Nalepke nevarnosti	

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

kopenski transport (ADR/RID)	2
rečna plovba (ADN)	2
Pomorski transport v skladu z IMDG	2.1
Zračni transport v skladu z IATA	2.1

14.4 Skupina embalaže

kopenski transport (ADR/RID)	ni uporabno
rečna plovba (ADN)	ni uporabno
Pomorski transport v skladu z IMDG	ni uporabno
Zračni transport v skladu z IATA	ni uporabno



14.5 Nevarnosti za okolje

kopenski transport (ADR/RID) ne

rečna plovba (ADN) ne

Pomorski transport v skladu z IMDG ne

Zračni transport v skladu z IATA ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Odgovarjajoča navedba pod točko 6 do 8.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EGS-PREDPISI	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EGS ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-PREDPISI	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
DRŽAVNI PREDPISI (SL):	* Zakon o kemikalijah (Zkem-B - Ur.l.RS, št.110/2003 – uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l.RS št. 35/2005, 54/07) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS št. 67/05, 137/06) * Zakon o varstvu okolja (Ur.l. RS, št.39/2006- ZVO-1-UPB1, uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št.84/98, 45/00, 20/01, 13/03) * Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l.RS, št.104/2000 in 12/2002).
- Upoštevajte omejitve zaposlovanja	Upoštevajte omejitve, ki zadevajo zaposlovanje mladih.
- VOC (2010/75/ES)	24,73 %

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni uporabno

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Stavki o nevarnosti (poglavje 3)

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H220 lo lahko vnetljiv plin.



16.2 Okrajšave in akronimi:

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 Drugi podatki

Postopek razvrščanja

Aerosol 1: H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. (Premostitveno načelo „aerosoli“) H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. (Premostitveno načelo „aerosoli“)

Spremenjene pozicije

nobena

Copyright: Chemiebüro®