



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** REINZOSIL
- **Številka artikla:** 70-31414-10
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava**
Tesnilna snov
Silikonska tesnilna snov
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
Reinz-Dichtungs-GmbH
Reinzstr. 3-7
D-89233 Neu-Ulm
Germany
Tel.: +49-(0)731-7046-0
E-Mail: sdb.qus@dana.com
- **Področje/oddelek za informacije:** Department ASU
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +49 731 / 7046 - 301

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade
- **Piktogrami za nevarnost** odpade
- **Opozorilna beseda** odpade
- **Stavki o nevarnosti** odpade
- **Dodatne informacije:**
EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.
- **Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml**
- **Piktogrami za nevarnost** odpade
- **Opozorilna beseda** odpade
- **Stavki o nevarnosti** odpade
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**
 - **Opis:** Polidimetilsiloksan z anorganskimi polnili in oximosilan kot sredstvo za utrjevanje.
 - **Nevarne sestavine:**
- | | | |
|--------------------------------|---|--------|
| CAS: 58190-62-8 | 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldiyl)trioxime | 1- <5% |
| Število ES: 700-810-0 | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | |
| Reg.nr.: 01-2120006148-66-xxxx | | |
| CAS: 128446-60-6 | 3-Aminopropyl(methyl)silsesquioxane, ethoxy-terminated | 1- <5% |
| | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | |
- **SVHC -**
 - **Dodatni napotki:**
Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

(nadaljevanje na strani 2)



datum izdaje: 30.07.2018

Številka različice 15

Sprememba: 30.07.2018

Trgovsko ime: REINZOSIL

(nadaljevanje od strani 1)

Pri utrjevanju in reakcijo z vlago iz ozračja se tvorijo in sproščajo naslednje snovi:

CAS: 623-40-5

2-Pentanone oxime

ELINCS: 484-470-6

⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412

Reg.nr.: 01-2119980079-27-xxxx

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** Prizadete odpeljati na svež zrak.
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:**
Odstraniti s kože s tkanino ali papirjem. Nato sprati z vodo in milnico.
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
- **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijemo:**
Izprati usta in piti obilo vode.
Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Napotki zdravniku:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Skrbeti za zadostno zračenje.
Mehanično pobrati.
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
Pri reakciji s paro (vlaga) se sproščajo stranske snovi. Glej poglavje 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno

(nadaljevanje na strani 3)

datum izdaje: 30.07.2018

Številka različice 15

Sprememba: 30.07.2018

Trgovsko ime: REINZOSIL

(nadaljevanje od strani 2)

- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- **Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pri možnih nevarnostih predelave:**
Pri utrjevanju in reakcijo z vlago iz ozračja se tvorijo in sproščajo naslednje snovi:
2-Pentanone oxime (CAS 623-40-5)
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
- **Zaščita dihal:**
Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.
Filter AX.
- **Zaščita rok:** Ni potrebno.
- **Material za rokavice** Ni uporaben.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice** Ni uporaben.
- **Zaščita oči:** Zaščitna očala.
- **Ščitnik za telo:**



Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Videz:**
 - Oblika: pastozen
 - Barva: Antracit
- **Vonj:** karakterističen
- **Tališče/ledišče:** ni določen
- **Začetno vrelišče in območje vrelišča:** Ni uporaben.

· Plamenišče:	>151 °C
· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplzivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
· Gostota pri 20 °C:	1,07 g/cm ³

(nadaljevanje na strani 4)



datum izdaje: 30.07.2018

Številka različice 15

Sprememba: 30.07.2018

Trgovsko ime: REINZOSIL

(nadaljevanje od strani 3)

- | | |
|--|---|
| · Topnost v / se meša s/z voda: | se ne oz. malo meša |
| · Vsebnost topila:
VOC (EC) | 0,00 % |
| · 9.2 Drugi podatki | Druge relevantne informacije niso na voljo. |

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
Noben, če je skladiščeno, kot je opisano.
Od 150 °C naprej se skozi zmanjšano oksidacijo sproščajo manjše količine formaldehidov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
CAS: 58190-62-8 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime
oralen LD50 1.000-2.000 mg/kg (rat)
- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Lahno draženje mogoče
- **Resne okvare oči/draženje** Lahno draženje mogoče
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:**
CAS: 58190-62-8 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime
EC50/48 h >100 mg/L (daphnia magna)
- **12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi napotki:** Izdelek se ne razpade po naravni poti.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 5)



datum izdaje: 30.07.2018

Številka različice 15

Sprememba: 30.07.2018

Trgovsko ime: REINZOSIL

(nadaljevanje od strani 4)

- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

- **Priporočilo:**

Neutrjen izdelek ne sme biti odvržen skupaj z gospodinjskimi odpadki in ne v sistem odplak. Za odstranitev izdelka odprite sod z izdelkom in ga pustite na odprtem dokler ni reakcija popolnoma končana (pomeni, da ni več vonja). Nato je lahko odpadki odvržen kot utrjen izdelek.

Utrjen izdelek je lahko odvržen kot hišni odpadki. Spoštovati posebne predpise lokalnih oblasti, ki se nanašajo na te zahteve.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

2008/98/ES : n/a

08 04 10 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedeni v 08 04 09

- **Neočiščena embalaža:**

- **Priporočilo:**

Popolnoma prazno embalažo (brez kapelj in zrn, očiščeno s strgalom). Pod nadzorom ustreznih lokalnih oziroma državnih predpisov se priporoča ponovna uporaba ali ponovna predelava.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade

- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade

- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Kategorija** odpade

- **14.4 Skupina embalaže**

· **ADR, IMDG, IATA** odpade

- **14.5 Nevarnosti za okolje:**

· **Marine pollutant:** Ne

- **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni uporaben.

- **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s**

Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC Ni uporaben.

· **UN "model regulation":** odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 18. decembra 2006

UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015

2001/118/ES glede seznama odpadkov

2008/98/ES o odpadkih

- **Direktiva 2012/18/EU**

· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

- **Državni predpisi:**

- **Dodatno razvrščanje po Predpisih o nevarnih snoveh, dodatek II:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)



datum izdaje: 30.07.2018

Številka različice 15

Sprememba: 30.07.2018

Trgovsko ime: REINZOSIL

(nadaljevanje od strani 5)

- **Napotki za omejitev zaposlitev:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Druge določbe, omejitve in prepovedi**
- **Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57** Ni uporaben.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme**
 - H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 - H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 - H315 Povzroča draženje kože.
 - H319 Povzroča hudo draženje oči.
 - H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **Okrajšave in akronimi:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
 - Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
 - Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
 - Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
- *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**