

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** REINZOSIL t
- **Številka artikla:** 70-31453-00
- **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
Lepilo
- **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: Ugotovitev 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.
- **2.3 Druge nevarnosti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Določitev nevarnosti

- **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''-(ethenylsilylidyne)trioxime	1- <5%
Številko ES: 700-810-0	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3,	
Reg.nr.: 01-2120006148-66-xxxx	H412	
CAS: 128446-60-6	3-Aminopropyl(methyl)silsesquioxane, ethoxy-terminated	1- <5%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

- **Dodatni napotki:**

Pri utrjevanju in reakcijo z vlago iz ozračja se tvorijo in sproščajo naslednje snovi:
Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

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	

(nadaljevanje na strani 2)

datum izdaje: 12.02.2016

Številka različice 10

Sprememba: 12.02.2016

Trgovsko ime: REINZOSIL t

(nadaljevanje od strani 1)

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 zaužijerno:**
Izprati usta in piti obilo vode.
Tako priskrbeti nasvet zdravnika.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
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 Osebni 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 Sklincevanje 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
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

(nadaljevanje na strani 3)

datum izdaje: 12.02.2016

Številka različice 10

Sprememba: 12.02.2016

Trgovsko ime: REINZOSIL t

(nadaljevanje od strani 2)

- **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. Izogniti 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:** Transparent
 - **Vonj:** karakterističen
 - **Tališče/območje taljenja:** ni določen
 - **Vrelišče/območje vretja:** Ni uporaben.
- **Vnetišče:** > 151 °C
- **Samovžig:** Proizvod ni samovnetljiv.
- **Nevarnost eksplozije:** Proizvod ni eksploziven.
- **Gostota pri 20 °C:** 1,03 g/cm³
- **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.

(nadaljevanje na strani 4)

datum izdaje: 12.02.2016

Številka različice 10

Sprememba: 12.02.2016

Trgovsko ime: REINZOSIL t

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 10: Obstočnost 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.
- **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:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost 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.
- **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 odpadek odvržen kot utrjen izdelek.
Utrjen izdelek je lahko odvržen kot hišni odpadke. Spoštovati posebne predpise lokalnih oblasti, ki se nanašajo na te zahteve.
- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

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

(nadaljevanje na strani 5)

datum izdaje: 12.02.2016

Številka različice 10

Sprememba: 12.02.2016

Trgovsko ime: REINZOSIL t

(nadaljevanje od strani 4)

- **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 (EU) 1999/45
UREDBA KOMISIJE (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010
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
- **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.
- **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.

(nadaljevanje na strani 6)

datum izdaje: 12.02.2016

Številka različice 10

Sprememba: 12.02.2016

Trgovsko ime: REINZOSIL t

(nadaljevanje od strani 5)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

- * **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI