

VARNOSTNI LIST

REINZOSIL

Stran: 1/8

Datum 1. izdaje: 28.12.2015

Št.rev.: 00

Datum rev.izdaje: 00.00.0000

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ PRIPRAVKA IN DRUŽBE/ PODJETJA

1.1. Identifikacija pripravka:

Trgovsko ime: REINZOSIL

REACH registracijska št.: /

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirane uporabe: tesnilno sredstvo, silikonsko tesnilno sredstvo

Odsvetovalna uporaba: Ni podatkov

1.3. Podatki o proizvajalcu / dobavitelju

Proizvajalec: **Reinz-Dichtungs GmbH**

Naslov: Reinzstr.3-7, D-89233 Neu-Ulm, Germany

Tel.: 011 49 (0) 731-7046-0

Dobavitelj: **I.S.T., d.o.o., Ljubljana**

Naslov: Litijska cesta 261a, 1261 Ljubljana-Dobrunje

Tel./Fax: +386 (1) 542 80 80 / +386 (1) 542 81 00

1.4. Telefon za nujne primere:

V primeru zastrupitve oz. Zdravstvene ogroženosti se nemudoma obrnite na svojega osebnega zdravnika ali najbližjega dežurnega zdravnika. V primeru življenske ogroženosti pokličite 112.

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo ES št. 1272/2008

Razred nevarnosti:	Vnetljivi aerosoli
Kategorija nevarnosti	2
Stavki o nevarnosti	H223 vnetljiv aerosol. H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo ES št.1272/2008

Piktogram:



Opozorilna beseda: Pozor

Stavki o nevarnosti: H223 Vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki: P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Vsebuje:

Besedilo na etiketi: Posoda je pod tlakom. P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F. P251Ne preluknjajte ali sežigajte niti, ko je prazna. Ne pršite vsebine spreja proti odprtemu plamenu ali vročem (razbeljenem) materialu.

2.3. Druge nevarnosti

Rezultati vsebnost PBT in vPvB

PBT: n.a.

vPvB: n.a.

VARNOSTNI LIST

REINZOSIL

Stran: 2/8

Datum 1. izdaje: 28.12.2015

Št.rev...: 00

Datum rev.izdaje: 00.00.0000

3. SESTAVA / PODATKI O SESTAVINAH

2.1. Razvrstitev produkta: Pripravek

Nevarne sestavine	% [m/m]	CAS št. EC REACH št.	Razvrstitev v skladu z uredbo ES št.1272/2008
2-Pentanon, O,O',O"- (etenilsililidin) trioksim	1- <5%	58190-62-8 700-810-0 01-2120006148-66-xxxx	Akutna strupenost, kat. 4, H302; Draženje oči, kat. 2, H319; Nevarno za vodno okolje, kat. 3,H412
3-Aminopropil(metil) siloksan, etoksi	1- <5%	128446-60-6 / /	Vnetljive tekočine, kat. 3, H226; Draženje kože, kat. 2, H315; Draženje oči, kat. 2, H319;

· Additional information:

Z atmosfersko vlago se lahko tvori in sprošča :

Nevarne sestavine	% [m/m]	CAS št. EC REACH št.	Razvrstitev v skladu z uredbo ES št.1272/2008
2-Pentanone oxime		623-40-5 484-470-6 01-2119980079-27-xxxx	Akutna strupenost, kat. 4, H302; Draženje oči, kat. 2, H319; Nevarno za vodno okolje, kat. 3,H412

Za popoln tekst zgoraj naštetih stavkov o nevarnosti glejte poglavje 16.

V poglavju 8 so navedene mejne vrednosti izpostavljanja, če-so le te na voljo.

4. SESTAVA / PODATKI O SESTAVINAH

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Vdihovanje:** V primeru vdihavanja se takoj premakniti na svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč v primeru pojava kakršnih koli simptomov.
- Stik s kožo:** V primeru draženja takoj umiti izpostavljeno kožo z milom in vodo. Ne uporabljati organskih topil in razredčil. Takoj sleči vso onesnaženo in prepojeno obleko, obutev. Pred ponovno uporabo je potrebno operati oblačila in očistiti čevlje. V primeru težav obiskati zdravnika.
- Stik z očmi:** V primeru, da ima ponesrečenec kontaktne leče, jih je potrebno previdno odstraniti. Nato oči z odprto očesno režo vsaj 15 minut izpirati pod tekočo vodo. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** Ničesar ne dati v usta nezavestni osebi. Če je ponesrečenec pri zavesti, izperati usta z vodo in poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Simptomi:

Ni podatkov na voljo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov na voljo.

VARNOSTNI LIST

REINZOSIL

Stran: 3/8

Datum 1. izdaje: 28.12.2015

Št.rev.: 00

Datum rev.izdaje: 00.00.0000

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: CO₂, pena odporna na alkohol, gasilni prah, pesek, zemlja, v omejenem obsegu tudi razpršen vodni curek..

Nepriporočena sredstva za gašenje: Voda v polnem curku.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje: Ogljikovi oksidi (CO, CO₂), saje, nedefinirane organske in anorganske komponente. Ne vdihovati produktov razgradnje. Produkt lahko sproži eksplozijsko zmes z zrakom.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi pri gašenju/zaščita: Gasiti v smeri vetra. Negoreče posode hladiti z razpršeno vodo in jih prestaviti na varno mesto. Preprečiti iztekanje pripravka. Pri gorenju se lahko sproščajo nevarni plini. Uporabiti popolno protipožarno zaščito. Preprečiti pronicanje vode v kanalizacijski sistem z zbiranjem le te v zbirniku in varno odstraniti glede na predpisano zakonodajo.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

- 6.1. Osebni varnostni ukrepi** Takoj obvestiti osebje za nujne primere. Odstraniti odvečno osebje. Zavarovati nezaščitene osebe. Skrbeti za zadostno zračenje. Zaščititi dihala pred vdihovanjem hlapov. Uporabljajte primerno zaščitno opremo (poglavje 8) in upoštevajte vsa navodila za gašenje (poglavje 5).
- 6.2. Okoljevarstveni ukrepi** Preprečiti pronicanje v vodo, vodna zajetja, kanalizacijo, jame in kleti. Obvestiti pristojne službe v primeru če izdelek pride v vodna zajetja, kanalizacijo. V primeru onesnaženja tal in vode obvestiti pristojne organe.
- 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino-absorbenti (napr.: pesek, žagovina in sintetična opojna sredstva). Poskrbeti za zadostno zračenje. Ne splakovati z vodo ali čistili na vodni osnovi. Odpadne snovi odstraniti v skladu z navodili iz točke 13 ("odstranjevanje"), t.j. samo na organizirana odlagališča za nevarne odpadke.
- 6.4. Drugi napotki** V stiku z atmosfersko vlago se lahko tvorijo produkti. Glej poglavje 8.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.2. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Izdelek prenašati v zaprti embalaži. Upoštevati običajne previdnostne ukrepe, ki veljajo za delo s kemikalijami. Skrbeti za zadostno zračenje prostora med rokovanjem z izdelkom. Preprečiti izpostavljenost visokim temperaturam in virom ognja. Ne kaditi. Preprečiti nastanek elektrostatične elektrike. Posode tesno zapirati. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati hlapov. Pri delu ne jesti, piti in kaditi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Hraniti na suhem v tesno zaprti in pravilno označeni embalaži v hladnem in suhem prostoru ter ločeno od živil. Preprečiti izpostavljenost visokim temperaturam in direktnemu soncu.

7.3. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Ni posebne končne uporabe.

VARNOSTNI LIST

REINZOSIL

Stran: 4/8

Datum 1. izdaje: 28.12.2015

Št.rev.: 00

Datum rev.izdaje: 00.00.0000

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Produkt ne vsebuje deležev kritičnih vrednosti, ki bi jih bilo potrebno meriti na delovnem mestu. Razen substance, ki se tvori z reakcijo produkta in atmosferske vlage:

Nevarne sestavine	CAS št. EC REACH št.	Razvrstitev				Mejne vrednosti			Op.
		R	M	RF	RE	Mg/m ³	ml/m ³	KTV	
2-pentaoxime	623-40-5 484-470-6 01-2119980079-27-xxxx	/	/	/	/	8,3	/	3	/

Legenda: **KTV**-Pomeni dovoljeno odstopanje od mejne vrednosti nevarne snovi navzgor za krajša obdobja oziroma faktor, s katerim množimo mejno vrednost, da dobimo koncentracijo snovi, ki ji je delavec brez nevarnosti za zdravje lahko izpostavljen krajši čas. Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti snovi lahko traja največ 15 min in se ne sme ponoviti več kot štirikrat v delovni izmeni, med dvema izpostavljenostima tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut. Kratkotrajna vrednost se izraža v mg/m³ ali v ml/m³ (ppm). **K**-Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo; upoštevanje mejnih vrednosti ni zadostna za zaščito zdravja; organizacijski in higienski ukrepi morajo preprečiti stik s kožo. **Y**-Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti. **EU**- European Union - Evropska unija. **TDK**-Tehnično dosegljiva koncentracija – je koncentracija snovi v zraku na delovnem mestu, ki je dosegljiva s stanjem tehnike. **BAT**-Pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo. Je torej mejna vrednost nevarnih kemičnih snovi in/ali njenih metabolitov oziroma bioloških učinkov, nastalih zaradi delovanja te snovi v organizmu. Določamo jo v biološkem vzorcu delavca, ki je poklicno izpostavljen nevarnim kemičnim snovem polni delovni čas in v določenem referenčnem obdobju. **EKA**-Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Tehnični varovalni ukrepi za omenjene izpostavljenosti so navedeni tudi v poglavju 7 "Ravnanje z nevarno snovjo /pripravkom in skladiščenje"

Splošna navodila:	Ne sme priti v stik s hrano, pijačo in tobakom. Med odmori in na koncu dela umiti roke. Delovno obleko hraniti ločeno od zasebnih oblačil. Umazana prepojena oblačila takoj sleči. Preprečiti stik s kožo in očmi. Po odstranitvi zaščitne obleke in rokavic se umijte z milom in vodo. Uporaba zaščitne kreme. Ne vdihavati plina/hlapov/meglic.
Zaščita dihal:	Dihalne varnostne naprave, je treba uporabiti, če tehnični sprejeti ukrepi niso primerni za omejevanje izpostavljenosti delavca na mejne vrednosti izpostavljenosti. Zaščita, kot je maska je v vsakem primeru omejena.
Zaščita rok:	Za pravilne izbire naprave za zaščito dihal, glej standard EN 529. Izbira filtra AX. Uporaba rokavic za varovanje pred kemikalijami (EN 374). Material, iz katerega so izdelane rokavice, mora biti nepropusten in odporen proti produktu – npr. Butil ali Nitrilkavčuk. Preden rokavice uporabite, jih preglejte. Uporaba varovalne obutve (direktiva 89/686/EEC in Standard ISO 20344)
Zaščita oči:	Uporaba nepropustnih varovalnih očal/obraznega ščitnika (glej Standard EN 166)
Zaščita telesa in higiena:	Delovna obleka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

10.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

FIZIKALNA ALI KEMIJSKA LASTNOST	REZULTAT	FIZIKALNA ALI KEMIJSKA LASTNOST	REZULTAT
Izgled:	Pasta	Točka samovžiga:	Produkt ni samovžigen.
Barva:	antracit	Topnost/mešljivost z vodo pri 20°C:	Ni mešljivo oz. težko mešljivo
Vonj:	značilen	Območje uparjenja:	Ni določena.
Meja vonja:	Ni določena.	Meja eksplozije:	Produkt ne vsebuje
pH:	Ni določen	Spodnja:	eksplozijsko nevarne
Tališče/Zmrzišče:	Ni določeno	Zgornja:	snovi.
točka /območje vrenja:	n.a., kot aerosol.	Gostota pri 20°C	1,07 g/cm ³
Vnetišče:	> 151 °C		

10.2. Drugi podatki: n.a.

VARNOSTNI LIST

REINZOSIL

Stran: 5/8

Datum 1. izdaje: 28.12.2015

Št.rev.: 00

Datum rev.izdaje: 00.00.0000

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1. Reaktivnost** Izdelek ni reaktiven.
- 10.2. Kemijska stabilnost** Izdelek je pri normalnih pogojih ravnanja, skladiščenja in uporabe stabilen.
- 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:** Ni znanih nevarnih reakcij.
- 10.4. Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:** Ni ustreznih informacij na voljo.
- 10.5. Nezdružljivi materiali:** Ni ustreznih informacij na voljo.
- 10.6. Nevarni produkti razgradnje:** Pri 150°C se tvori majhna količina formaldehida , CO in CO₂. V primeru termične razgradnje ali požara, so plini in pare potencialno nevarni za zdravje.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

V odsotnosti eksperimentalnih podatkov za sam izdelek, so nevarnosti za zdravje ocenjeni glede na lastnosti snovi, ki jih vsebuje, z uporabo kriterijev, določenih v veljavni uredbi za razvrstitev. Zato je treba upoštevati koncentracijo posameznih nevarnih snovi, navedenih v oddelku 3, za oceno toksikoloških učinkov izpostavljenosti izdelku.

Akutna strupenost LD/LC50	
Akutna oralna strupenost LD50 _{podgana} :	n.a.
Akutna dermalna strupenost LD50 _{kunec} :	n.a.
Akutna inhalacijska strupenost LC50/4h _{podgana} :	n.a.
Primarni učinek dražljivosti:	
Draženje kože in sluznice:	Rahlo dražeč učinek.
Draženje oči:	Rahlo dražeč učinek.
Občutljivost:	Ni poznano.
Lahkohlapne componente (VOC)	Ne vsebuje

11.2 Nadaljni podatki o toksikoloških učinkih:

Produkt je glede na izračunan po metodi General EU Classification Guidelines for Preparation, zadnja izdaja: V primeru uporabe in ravnanja kot je predpisano, glede na izkušnje in informacije, izdelek nima škodljivih učinkov.

VARNOSTNI LIST

REINZOSIL

Stran: 6/8

Datum 1. izdaje: 28.12.2015

Št.rev...: 00

Datum rev.izdaje: 00.00.0000

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Strupenost:

Vodna strupenost	
EC ₅₀ (96 h) – daphnia	n.a.

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

biorazgradljivost	Ni biorazgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Bioakumulacija	n.a.

12.4 Mobilnost v tleh

n.a.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

n.a.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Informacije niso na voljo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki: V skladu z veljavnimi smernicami EU ter lokalnimi, regionalnimi in nacionalnimi predpisi (Pravilnik o ravnanju z odpadki) je odpadek razvrščen kot odpadek s klasifikacijsko številko **08 04 09*** ali če ni omenjen tu pa pod klas.št. **08 04 10**. Odstranjuje se ga lahko le na organiziran način ali z odlaganjem na prilagojena odlagališča za nevarne snovi. Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo, vodo ali tla.

Prazna embalaža: Po odstranjevanju ostankov, v skladu z veljavnimi smernicami EU ter lokalnimi, regionalnimi in nacionalnimi predpisi (Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo) je embalaža razvrščena kot **odpadek** s klasifikacijsko številko **16 05 04*** in **16 05 05**. Odstranjuje se ga lahko le na organiziran način.
Priporočilo: Prazno embalažo dobro očistite (brez kapljic ali drobcev, očistite s spatulo). Posoda je pod tlakom. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F. Ne preluknjajte ali sežigajte niti, ko je prazna.

VARNOSTNI LIST

REINZOSIL

Stran: 7/8

Datum 1. izdaje: 28.12.2015

Št.rev.: 00

Datum rev.izdaje: 00.00.0000

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

14.1 UN-Številka	UN 1950
ADR, IMDG, IATA	
14.2 UN transportno ime	
ADR	1950 Posoda je pod stisnjenim plinom.
IMDG,	AEROSOLI
IATA	AEROSOLI, vnetljivo
14.3 Transportni razred nevarnosti	
• ADR	
Razred:	2 5F plini
Listek za nevarnost:	2.1
• IMDG,IATA	
Razred:	2.1
Listek za nevarnost:	2.1
14.4 Embalažna skupina	
ADR, IMDG, IATA	prazno
14.5 Ekološke nevarnosti	
Onesnaževalec marine:	Ne
14.6 Posebni varnostni ukrepi	Pozor: Plini
Nevarnostna koda (Kemler):	-
EMS-Številko:	F-D, S-U
14.7 Transportni tovor glede na Anex II of MARPOL73/78 in IBC koda	n.a.
Transport/druge informacije:	
ADR	
Mejna vrednost količine (LQ)	1L
Pričakovana koda količine (EQ)	E0
Kategorija transporta	2
Koda omejitve v tunelih	D
Opomba:	- Posebni ukrepi: 190, 327, 344, 625 (3.3) - Posebni ukrepi za prenos: V14 (7.2.4); CV9, CV12 (7.5.11); S2 (8.5)
·IMDG	
Mejna vrednost količine (LQ)	1L
Pričakovana koda količine (EQ)	E0 Not permitted as Excepted Quantity
Opomba:	- Posebni ukrepi: 63, 190, 277, 327, 344, 959 (3.3) - Nakladanje in oddvojitve: Zaščiti pred virom toplote.1950 AEROSOLI z maksimalno kapaciteto1 litra: Kategorija A. Izločitev kot razred 9 toda "ločeno od" razred I pričakovano delitev 1.4
·IATA	
Opomba:	- Posebni ukrepi: A145, A167, A802 (4.4)
UN "vzorčni primer označenja"	UN1950, AEROSOLI, 2.1

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

15.1 Predpisi/Zakonodaja:

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. Decembra 2006
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. Decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi zer zmesi
- Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20.maj 2010
- Zakon o kemikalijah /Zkem/ (Ur.l.RS, št. 110/2003, 47/2007, 16/2008, 9/2011)
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l.RS, št. 35/2005, 54/2007, 88/2008, 81/09)
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS, št. 67/2005, 137/2006, 88/2008, 81/2009)
- Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l.RS, št. 34/2008)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l.RS, št. 84/2006, 106/2006, 110/2007)
- Sklep o objavi priloga A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l.RS, št. 9/2003, 66/2003, 9/2005, 9/2007, 125/2008, 97/10)

VARNOSTNI LIST

REINZOSIL

Stran: 8/8

Datum 1. izdaje: 28.12.2015

Št.rev...: 00

Datum rev.izdaje: 00.00.0000

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l.RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007, 102/2011)

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ocena kemijske varnosti ni še na voljo.

16. DRUGE INFORMACIJE

Viri za izdelavo varnostnega lista:

Varnostni list, REINZODIL (200 ml), **Reinz-Dichtungs GmbH (DANA)**, Izdan 10.03.2015

Seznam relevantnih H-stavkov o nevarnostih in razvrstitev

Razred nevarnosti:	Vnetljive tekočine	Nevarnost pri zaužitju	Nevarno za vodno okolje (kronično)	Draženje kože	Draženje oči
Kategorija nevarnosti	3	3	2	2	2
Stavki o nevarnosti	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.	H411 Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.	H315 Povzroča draženje kože.	H319 Povzroča hudo draženje oči.

Vsi podatki temeljijo na današnjem stanju naših spoznanj, znanja in izkušenj ter se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.