

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.02.2022

Versienummer 16

Herziening van: 18.11.2021

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** REINZOSIL
- **Artikelnummer:** 70-31414-40
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Afdichtingsmiddel
Siliconendichtingsmateriaal
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Reinz-Dichtungs-GmbH
Reinzstr. 3-7
D-89233 Neu-Ulm
Germany
Tel.: +49-(0)731-7046-0
E-Mail: sdb.qus@dana.com
- **Inlichtingengevende sector:** Department ASU
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
NVIC: +31 (0) 88 755 8000
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Niet van toepassing
- **Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing
- **Signaalwoord** Niet van toepassing
- **Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing
- **Aanvullende informatie:**
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- **Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**
- **Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing
- **Signaalwoord** Niet van toepassing
- **Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Polydimethylsiloxaan met anorganische vulstoffen en een oximsilaanvernetter

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2022

Versienummer 16

Herziening van: 18.11.2021

Handelsnaam: REINZOSIL

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 58190-62-8	2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldyne)trioxime	1-<5%
EC-nummer: 700-810-0	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2120006148-66-xxxx		
CAS: 128446-60-6	3-Aminopropyl(methyl)silsesquioxaan, ethoxy-getermineerd	1-<5%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

· **SVHC** Niet bruikbaar.

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Tijdens uitharding worden de volgende producten vrijgemaakt:

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	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:** Slachtoffer in open lucht brengen.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **Na huidcontact:**

Verwijder met een doek of papier uit de huid. Vervolgens reinigen met water en zeep.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

· **Informatie voor de arts:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2022

Versienummer 16

Herziening van: 18.11.2021

Handelsnaam: REINZOSIL

(Vervolg van blz. 2)

- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
 - Voor voldoende ventilatie zorgen.
 - Mechanisch opnemen.
 - Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
 - Door reactie met waterdamp worden bijproducten gevormd, zie hiervoor hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 - Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 - Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
 - Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
 - Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
 - Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:**
 - Tijdens uitharding worden de volgende producten vrijgemaakt:
2-Pentanone oxime (CAS 623-40-5)
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 - De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- **Ademhalingsbescherming:**
 - Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
 - Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
 - Filter AX
- **Handbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handschoenmateriaal** Niet bruikbaar.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2022

Versienummer 16

Herziening van: 18.11.2021

Handelsnaam: REINZOSIL

(Vervolg van blz. 3)

- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:**



Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

· Vorm:	Pasteus
· Kleur:	Antraciet
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· pH-waarde:	Het mengsel is niet oplosbaar (in water).
· Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
· Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bruikbaar.

· Vlampunt:	>151 °C
--------------------	---------

· Ontvlambaarheid (vast, gas):	De stof is niet ontvlambaar.
---------------------------------------	------------------------------

· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
---------------------------------	---------------

· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
---------------------------------------	--

· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
-------------------------------------	---

· Dampspanning:	Niet bruikbaar.
------------------------	-----------------

· Dichtheid bij 20 °C:	1,07 g/cm ³
· Dampdichtheid	Niet bruikbaar.
· Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
---	-----------------------------

· Oplosmiddelgehalte:	
· VOC (EU)	0,4 g/l
· VOC (EG)	0,04 %

· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
---------------------------------	---

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.2 Chemische stabiliteit**

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.02.2022

Versienummer 16

Herziening van: 18.11.2021

Handelsnaam: REINZOSIL

(Vervolg van blz. 4)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij adequate stockering: geen

Metingen hebben uitgewezen, dat bij temperaturen van ca. 150°C en hoger door oxydatieve afbraak een geringe hoeveelheid formaldehyde wordt afgesplitst.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****CAS: 58190-62-8 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime**

Oraal LD50 1.000-2.000 mg/kg (rat)

Primaire aandoening:**Huidcorrosie/-irritatie** Geringe irritatie mogelijk**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Licht prikkelend effect mogelijk.**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Aanvullende toxicologische informatie:**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)****Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:****CAS: 58190-62-8 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime**

EC50/48 h >100 mg/L (daphnia magna)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**Verdere informatie:** Het produkt is biologisch niet afbreekbaar.**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Niet uitgehard product mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen. Niet uitgehard product moet aan de lucht blootgesteld worden totdat deze reukloos is. Daarna kan het product op dezelfde wijze afgevoerd worden als uitgehard product.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2022

Versienummer 16

Herziening van: 18.11.2021

Handelsnaam: REINZOSIL

(Vervolg van blz. 5)

Uitgehard product mag tesamen met huisvuil gestort worden. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

- **Europese afvalcatalogus**

08 04 10 niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:**

Verpakkingen moeten restloos geledigd worden (volledig laten uitdruppen, uitvloeien of uitspatelen), met in achtneming van verdere recyclage of recuperatie, en dit volgens de prioriteit van de op dat ogenblik geldende plaatselijke resp. nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **klasse**

Niet van toepassing

- **14.4 Verpakkingsgroep:**

- **ADR, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

- **14.5 Milieugevaren:**

- **Marine pollutant:**

Neen

- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet bruikbaar.

- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

- **VN "Model Regulation":**

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006

VERORDENING (EU) Nr. 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015

2001/118/EG betreffende de lijst van afvalstoffen

2008/98/EG betreffende afvalstoffen

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

CAS: 556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan: 2

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2022

Versienummer 16

Herziening van: 18.11.2021

Handelsnaam: REINZOSIL

(Vervolg van blz. 6)

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
CAS: 108-88-3 toluen: 2
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanvullende indeling volgens GefStoffV Appendix II:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57** Niet bruikbaar.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Afkortingen en acroniemen:**
ADR: Accord relatif au transport international 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: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**