



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

Product nummer 57394

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Polymeer Vulcanising Agent

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar Zwijndrecht N.V.
Noordweg 3
3336 LH Zwijndrecht
Nederland
+31 78 6250000
+31 78 6250050
sds@univar.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31 30 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Sds No. 57394

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren STOT RE 2 - H373

Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduiding H373 Kan schade aan organen (Blaas, Centraal zenuwstelsel, Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

Veiligheidsaanbeveling	P260 Damp/spuitnevel niet inademen. P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Bevat	TRIMETHOXYPHENYLSILANE, DIMETHYLBIS (1-OXONEODECYL) OXY) STANNANE

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

TRIMETHOXYPHENYLSILANE			>=9.0 - <=13.0%
CAS-nummer: 2996-92-1	EG-nummer: 221-066-9		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373			
DIMETHYLBIS (1-OXONEODECYL) OXY) STANNANE			>=1.7 - <=2.3%
CAS-nummer: 68928-76-7	EG-nummer: 273-028-6		
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Repr. 2 - H361d STOT RE 1 - H372 Aquatic Chronic 4 - H413			
METHANOL			>=0.31 - <=0.43%
CAS-nummer: 67-56-1	EG-nummer: 200-659-6	REACH registratienummer: 01-2119433307-44-XXXX	
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370			
TETRAMETHYLORTHOSILICATE			<=0.14%
CAS-nummer: 681-84-5	EG-nummer: 211-656-4		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 1 - H330 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 1 - H372			

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Zorg voor douche faciliteiten in de buurt van de werkplek. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Onmiddellijk spoelen met veel water. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inslikken	Kan schade aan organen (Blaas, Centraal zenuwstelsel, Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren	Kan aanzienlijke afstand afleggen naar ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan. Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Metaaloxide(n). Methanol. Benzeen. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Silicium. Stikstof.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. Beheers bluswater en vang het op. Vermijd dat geleeke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Evacueren.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Elimineer alle ontstekingsbronnen. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Gebruik water spray om dampvorming te verminderen. Absorbeer geëkt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Vermijd dat geëkte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Vermijd contact met de ogen en langdurig huidcontact. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vermijd morsen/leken. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Klasse 2: Gassen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

METHANOL

H

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 133 mg/m³

H = Huidopname.

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

TRIMETHOXYPHENYLSILANE (CAS: 2996-92-1)

SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

DNEL

Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg lg/dag
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 40.2 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg lg/dag
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 40.2 mg/m³
 Gebruiker - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 33.3 mg/kg lg/dag
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 10 mg/m³
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.7 mg/kg
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1.7 mg/kg lg/dag
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 10 mg/m³

PNEC

- Zoetwater; 0.24 mg/l
- Zoutwater; 0.024 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 0.24 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.024 mg/kg
- Bodem; 0.07 mg/kg
- RZI; 74 mg/l

METHANOL (CAS: 67-56-1)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 260 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 260 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 260 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 260 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 40 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 40 mg/kg/dag
 Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 50 mg/m³
 Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 50 mg/m³
 Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 50 mg/m³
 Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 50 mg/m³
 Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 8 mg/kg lg/dag
 Algemene bevolking - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 8 mg/kg lg/dag
 Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 8 mg/kg lg/dag
 Algemene bevolking - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 8 mg/kg lg/dag

DMEL Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 40 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; 20.8 mg/l
- Zoutwater; 2.08 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 1540 mg/l
- RZI; 100 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 77 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 7.7 mg/kg
- Bodem; 100 mg/kg

TETRAMETHYLORTHOSILICATE (CAS: 681-84-5)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 93 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.3 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; 5 mg/l
- Zoutwater; 0.5 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 4.44 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.44 mg/kg
- Bodem; 0.99 mg/kg
- RZI; > 1 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 2 uur hebben. Butylrubber. Neopreen. Nitrilrubber. Polyvinylalcohol (PVA). Polyvinylchloride (PVC). Viton rubber (fluoro rubber). Rubber (naturel, latex). Dikte: 0.35 mm Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Ademhalingsbescherming

Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Helder. tot Doorschijnend. Kleurloos.
Geur	Gering/weinig.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	> 65°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	66°C Pensky-Martens closed cup.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.

SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0.962
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	40 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
---------------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterk oxiderende middelen. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Brandbare vloeistof.
--	---

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.
------------------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterk oxiderende middelen.
--------------------------------	----------------------------

SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Formaldehyde Metaaloxide(n). Methanol. Benzeen. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Silicium. Stikstof.
--	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten	Geen informatie beschikbaar.
--------------------------------	------------------------------

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀)	Niet bepaald.
--	---------------

ATE oraal (mg/kg)	5.274,74
--------------------------	----------

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀)	Niet bepaald.
--	---------------

ATE dermaal (mg/kg)	71.428,57
----------------------------	-----------

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀)	Niet bepaald.
--	---------------

ATE inademing (gassen ppmV)	48.461,54
------------------------------------	-----------

ATE inademing (dampen mg/l)	714,29
------------------------------------	--------

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens	Langdurig en veelvuldig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
---------------------	--

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.
---------------------------------------	--

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen informatie beschikbaar.
---	------------------------------

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid	Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt. Niet sensibiliserend. Cavia
-----------------------------------	---

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro	Geen informatie beschikbaar.
---------------------------------	------------------------------

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid	Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt. Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.
-----------------------------	---

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Geen informatie beschikbaar.
--	------------------------------

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.
---------------------------------------	---

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

STOT - herhaalde blootstelling Kan schade aan organen (Blaas, Centraal zenuwstelsel, Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

Gevaar bij inademing

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

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Kan schade aan organen (Blaas, Centraal zenuwstelsel, Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

Huidcontact Langdurig en veelvuldig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

TRIMETHOXYPHENYLSILANE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 1.049,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 1049 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 1.049,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken. Dosisniveau: >10 - 100 mg/kg, Oraal, NOAEC ≤ 1 mg/l/6h/d , Inhalatie, Damp,

Doelorganen Blaas Nieren

DIMETHYLBIS (1-OXONEODECYL) OXY) STANNANE

Acute toxiciteit - oraal

SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

Acute toxiciteit bij inslikken 894,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 894 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 894,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. NOAEL (90d) < 1.6 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat "Read-across" gegevens.

Doelorganen Centraal zenuwstelsel Immuunsysteem

METHANOL

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 100,0

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 3,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 3,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn

SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief. Genmutatie: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo DNA beschadiging en/of herstel: Negatief. Muis

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEL 466 mg/kg/dag, Oraal, Rat

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Embryotoxiciteit: - : , Oraal, Muis Negatief. Foetotoxiciteit: - : , Oraal, Muis Positief.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling STOT SE 1 - H370

Doelorganen Centraal zenuwstelsel Ogen

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling LOAEL 2340 mg/kg, Oraal, Aap NOAEL 1.06 mg/l, Inhalatie, Rat 90 dagen

Doelorganen Ogen Centraal zenuwstelsel

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Vergiftig bij inademing. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid.

Inslikken Vergiftig bij opname door de mond. Kan bewusteloosheid, blindheid en mogelijk de dood veroorzaken.

Huidcontact Vergiftig bij aanraking met de huid.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Doelorganen Nieren Lever Hart & cardiovasculair systeem

Medische overwegingen Lever en/of nier schade.

TETRAMETHYLORTHOSILICATE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oraal, Rat "Read-across" gegevens.

Acute toxiciteit - dermaal

SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

Acute toxiciteit via de huid 17.544,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 17544 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 17.544,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ gassen mg/l) 63,0

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ (4h) 63 mg/l, Inhalatie, Rat

ATE inademing (gassen ppmV) 63,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel. Onomkeerbaar effect.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Buehlertest - Cavia: Niet sensibiliserend. "Read-across" gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vivo DNA beschadiging en/of herstel: Negatief. Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Dosisniveau: ≤ 0.2 mg/l/6h/d , Damp, Inhalatie, Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Doelorganen Ademhalingsstelsel, longen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

12.1. Toxiciteit

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis Er is geen informatie beschikbaar.

SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

Ecologische informatie over de bestanddelen

TRIMETHOXYPHENYLSILANE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uur: > 100 mg/kg, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) OECD 203 "Read-across" gegevens. Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
	LC ₅₀ , 96 uur: > 0.20 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) OECD 203 Op basis van testgegevens. Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uur: > 0.0029 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
Acute giftigheid - waterplanten	ErC ₅₀ , 72 uur: > 0.17 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , 3 uur: > 1000 mg/l, OECD 209 "Read-across" gegevens.

DIMETHYLBIS (1-OXONEODECYL) OXY) STANNANE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uur: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebravis) OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 17 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 1.1 mg/l, Scenedesmus subspicatus

METHANOL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 15400 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars) NOEC, 200 uur: 15800 mg/l, Oryzias latipes (Japans rijstvisje) LC ₅₀ , 96 uur: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: > 10000 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 96 uur: 22200 - 23400 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren Daphnia obtusa - Neonate EC ₅₀ , 48 uur: 2500 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren Crangon Crangon (Common sand shrimp)

SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 96 uren: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum
	EC ₅₀ , 96 uur: 16.912 mg/l, Zoutwatalgen Ulva pertusa
	Chronic, NOEC, 96 uur: 9.96 mg/l, Zoutwatalgen Ulva pertusa
Acute giftigheid - micro-organismen	IC ₅₀ , 15 uur: 20000 mg/l,
	IC ₅₀ , 3 uur: > 1000 mg/l,

TETRAMETHYLORTHOSILICATE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uur: > 245 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafish) "Read-across" gegevens.
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uur: > 75 mg/l, Daphnia magna OECD 202 "Read-across" gegevens. Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
Acute giftigheid - waterplanten	ErC ₅₀ , 72 uur: > 22 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201 Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.
--	---

Ecologische informatie over de bestanddelen

TRIMETHOXYPHENYLSILANE

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbreekbaarheid	- Afbraak 1%: 28 dag OECD 310 "Read-across" gegevens.

DIMETHYLBIS (1-OXONEODECYL) OXY STANNANE

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbreekbaarheid	- Afbraak 3%: 35 dag OECD 301F

METHANOL

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbreekbaarheid	Water - Degradation (%) 71.5: 5 dagen Water - Degradation (%) 95: 20 dagen

TETRAMETHYLORTHOSILICATE

SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

Stabiliteit (hydrolyse) pH7 - Halfwaardetijd : < 3 minuut@ 20°C

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**METHANOL**

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend. BCF: < 10, Leuciscus idus (Goudwinde)

Verdelingscoëfficiënt : -0.82 / -0.66

TETRAMETHYLORTHOSILICATE

Verdelingscoëfficiënt log Pow: -0.5

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**METHANOL**

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen**METHANOL**

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen**METHANOL**

Cod 1.42

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

Vervoer in bulk
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.
Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 69

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten. LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect. EL50: Blootstelling limiet hPa: Hectopascal LL50: dodelijke belasting OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie VOC: vluchtige organische stoffen
Indeling, afkortingen en acroniemen	Acute Tox. = Acute toxiciteit Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	Informatie van de leverancier.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	20-3-2019
Versienummer	1.000

SILASTIC RTV 3083 MOULD MAKING CURING AGENT

VIB nummer 57394

VIB status Goedgekeurd.

Volledige gevarenaanduiding H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330 Dodelijk bij inademing.
H331 Giftig bij inademing.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H370 Veroorzaakt schade aan organen .
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373 Kan schade aan organen (Blaas, Centraal zenuwstelsel, Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Handtekening Lisa Bland