



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

Product nummer 13644

REACH registratie aantekeningen Dit product is een mengsel; de stoffen zijn/zullen op tijd geregistreerd worden voor REACH.

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

Geïdentificeerd gebruik Vulcanising Agent Polymeer

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. 13644

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Repr. 2 - H361d STOT RE 2 - H373

Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord Waarschuwing

XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

Gevarenaanduiding	H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Veiligheidsaanbeveling	P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P405 Achter slot bewaren.
Bevat	TRIMETHOXYPHENYLSILANE, DIMETHYLBIS (1-OXONEODECYL) OXY) STANNANE

2.3. Andere gevaren

Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

TRIMETHOXYPHENYLSILANE			>=10 - <20%
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			>=3 - <10%
CAS-nummer: 68928-76-7	EG-nummer: 273-028-6		
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Repr. 2 - H361d STOT RE 1 - H372 Aquatic Chronic 3 - H412			
METHANOL			>=0.1 - <1%
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			

XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

TETRAMETHYLORTHOSILICATE		>=0.1 - <1%
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 voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

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 als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Zoek medische ondersteuning.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Zoek medische ondersteuning.
Huidcontact	Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Zoek medische ondersteuning.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Spoel onmiddellijk met volop water. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
----------------------------	---

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

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen. 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	Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Kan aanzienlijke afstand afleggen naar ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan. Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstof dioxide/koolzuur (CO ₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Formaldehyde Metaaloxide(n). Oxides van: Silicium.

XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

5.3. Advies voor brandweertaken

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. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Beheers bluswater en vang het op. Evacueren.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweertaken	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen. Elimineer alle ontstekingsbronnen.
--	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Voorkom lozing in het milieu. Vermijd dat gelekke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen 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. Vermijd dat gelekke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Absorbeer gelek materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.
---------------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.
---	---

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik	Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zorg voor adequate ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Tegen vocht beschermen. Vermijd contact met water.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

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

XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Tegen vocht beschermen. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Organische peroxiden/hydroperoxiden. Class 1: Explosive substances and articles. Class 2: Gases Water

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 WEL = Workplace Exposure Limits

TETRAPROPYL ORTHOSILICATE (CAS: 682-01-9)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 85 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 85 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 12 mg/kg lg/dag
 Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 12 mg/kg lg/dag
 Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 21 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 21 mg/m³
 Gebruiker - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 6 mg/kg lg/dag
 Gebruiker - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 6 mg/kg lg/dag
 Gebruiker - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 6 mg/kg lg/dag
 Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 6 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; 10 mg/l
 - Zoutwater; 1 mg/l
 - Sediment (Zoetwater); 11 mg/l
 - Sediment (Zoutwater); 1.1 mg/kg
 - Bodem; 3.9 mg/kg
 - RZl; 96 mg/l

TRIMETHOXYPHENYLSILANE (CAS: 2996-92-1)

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

XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

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

Beschermde uitrusting



XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

Passende technische maatregelen	Zorg voor adequate ventilatie. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of adembescherming. Omdat dit product ingrediënten bevat met blootstellingsgrenzen moeten proces omhullingen, lokale luchtafzuiging of andere technische controlemiddelen gebruikt worden om de blootstelling van werkers onder alle wettelijke en aanbevolen limieten te houden, indien het gebruik stofdeeltjes, rook, gas, damp of mist genereert. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril.
Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. De meest geschikte handschoen 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 8 uur hebben. Frequentie wisselingen worden aanbevolen.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen. Draag antistatische beschermende kleding als er een risico van ontsteking door statische elektriciteit is. Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.
Hygiënische maatregelen	Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Draag zorg contact met verontreinigingen te vermijden bij het verwijderen van besmette kleding. Verontreinigde kleding 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. Gebruik persluchtapparatuur (SCBA).

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Heldere vloeistof. Kleurloos.
Geur	Gering/weinig.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	>35°C
Vlampunt	64°C PMCC (Pensky-Martens gesloten kop).
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.

XIAMETER RTV-3081-F 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	0.969
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 @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Er is geen informatie beschikbaar.
--------------------------	------------------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.
---------------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Brandbare vloeistof. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Protect from humidity De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterk oxiderende middelen. Water Laat geen water in de container komen omdat dit met het product zal reageren. Ontleding bij omgevingstemperaturen kan de volgende stoffen genereren: Methanol. Propan-1-ol
--	---

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Tegen vocht beschermen.
------------------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Vermijd contact met de volgende stoffen: Oxiderende stoffen. Water, vocht.
--------------------------------	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstof dioxide/koolzuur (CO ₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Formaldehyde Metaaloxide(n). Oxiden van de volgende stoffen: Silicium. Benzeen. Vermijd contact met water. Ontleding bij omgevingstemperaturen kan de volgende stoffen genereren: Methanol. Propan-1-ol
--	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oraal, Geschatte waarde.

ATE oraal (mg/kg) 5.517,69

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Geschatte waarde.

ATE dermaal (mg/kg) 272.727,27

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ (4h) > 20 mg/kg, Inhalatie, Vapour, Geschatte waarde.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Gentoxiciteit - in vivo Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Algemene informatie

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Inademing

Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

Huidcontact	Langdurig en veelvuldig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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 Niet irriterend. Konijn
oogletsel/oogirritatie

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 doelorgaan toxiciteit (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, Vapour,

Doelorganen Blaas Nieren

DIMETHYLBIS (1-OXONEODECYL) OXY STANNANE

Acute toxiciteit - oraal

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

XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

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

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 300,0

Soort Mens

ATE oraal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 300,0

Soort Mens

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV) 700,0

ATE inademing (dampen mg/l) 3,0

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 0,5

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend., Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

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

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

Soort Konijn

XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

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 doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

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

Doelorganen Ademhalingsstelsel, longen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

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

Toxiciteit Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

TRIMETHOXYPHENYLSILANE

XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

Acute giftigheid - vis	LC₅₀, 96 uur: > 100 mg/kg, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel) OECD 203 "Read-across" gegevens. Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid. LC₅₀, 96 uur: > 0.20 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel) OECD 203 Op basis van testgegevens. Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC₅₀, 48 uur: > 0.0029 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
Acute giftigheid - waterplanten	ErC₅₀, 72 uur: > 0.17 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 Niet giftig bij de grens van wateroplosbaarheid.
Acute giftigheid - micro-organismen	EC₅₀, 3 uur: > 1000 mg/l, OECD 209 "Read-across" gegevens.

DIMETHYLBIS (1-OXONEODECYL) OXY) STANNANE

Acute giftigheid - vis	LC₅₀, 96 uur: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebravis) OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC₅₀, 48 uur: 17 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	ErC₅₀, 72 uur: 37 mg/l, Desmodesmus subspicatus OECD 201 "Read-across" gegevens. EC₁₀, 72 uur: 5.7 mg/l, Desmodesmus subspicatus OECD 201 "Read-across" gegevens.

METHANOL

Acute giftigheid - vis	LC₅₀, 96 uren: 15400 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars) NOEC, 200 uur: 15800 mg/l, Oryzias latipes (Japans rijstvisje)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC₅₀, 48 uren: > 10000 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC₅₀, 96 uren: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum
Acute giftigheid - micro-organismen	IC₅₀, 15 uur: 20000 mg/l, IC₅₀, 3 uur: > 1000 mg/l,

TETRAMETHYLORTHOSILICATE

Acute giftigheid - vis	LC₅₀, 96 uur: > 245 mg/l, Brachydanio rerio (Zebravis) "Read-across" gegevens.
-------------------------------	--

XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

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, Sclerodermis 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.
--	---

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

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

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Het product bevat potentieel bioaccumulerende stoffen.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.

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

XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

Mobiliteit Niet bepaald.

METHANOL

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Geen informatie beschikbaar.

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 Niet beschikbaar.

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. Afval codes moeten door de gebruiker worden toegekend, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

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).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(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.

XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

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.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

Inventarissen

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
DSL

Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Japan (MITI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Korea (KECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Nieuw-Zeeland (NZIOC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Taiwan (NECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

XIAMETER RTV-3081-F 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: International Maritime Dangerous Goods.
 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: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 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

26-9-2017

Herziening

03

XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT**Datum van vervanging** 9-4-2015**VIB nummer** 13644**Versienummer** 2.000**VIB status** Goedgekeurd.**Handtekening** Jacq Pattinson

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.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.