

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

**1.1 Productidentificatie**

Leadax Roov High Tack sealant

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:**

Naad afdichtingsmiddel

**Afgeraden gebruik:**

Momenteel geen informatie beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**- Leverancier**

Wienerberger nv  
 Kapel ter Bede 121, 8500 Kortrijk  
 T +32 (0)56 24 96 35  
 info@wienerberger.be



**SECTIE 2: Identificatie van gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008(CLP CLP)**

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP).

**2.2 Labelelementen**

**Labeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008(CLP CLP)**

EUH208-Contains Dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210-Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3 Andere gevaren**

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB = zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of is niet opgenomen onder XIII van de verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of is niet opgenomen onder XIII van de verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

**SECTIE 3: Samenstelling en informatie over de ingrediënten**

**3.1 Substantie**

nvt

**3.2 Mengsel**

Trimethoxyvinylsilaan	
Registratienummer (REACH)	01-2119513215-52-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	220-449-8
CAS	2768-02-7
inhoud %	1-5
Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008(CLP CLP)	Flam. Liq. 3, H226
	Acute Tox. 4, H332

Bij de indeling en etikettering van het product kan rekening zijn gehouden met onzuiverheden, testgegevens en aanvullende informatie.

Voor de tekst van de H-zinnen en classificatiecodes (GHS/CLP), zie Sectie 16.

De in deze rubriek genoemde stoffen worden vermeld met hun eigenlijke, passende indeling!

Voor stoffen die zijn opgenomen in bijlage VI, tabel 3.1 van de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) betekent dit dat rekening is gehouden met alle aantekeningen die hier voor de genoemde indeling kunnen worden gegeven.

## Veiligheidsinformatieblad Leadax Roov High Tack sealant

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

### SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners moeten ervoor zorgen dat ze beschermd zijn!

Giet nooit iets in de mond van een bewusteloos persoon!

##### **Inademing**

Voorzie de persoon van frisse lucht en raadpleeg een arts naar gelang de symptomen.

##### **Huidcontact**

Veeg achtergebleven product voorzichtig af met een zachte, droge doek.

Verontreinigde, doorweekte kleding onmiddellijk uittrekken, grondig wassen met veel water en zeep, in geval van huidirritatie (opvlamming) een arts raadplegen.

##### **Contact met de ogen**

Verwijder contactlenzen.

Grondig wassen gedurende enkele minuten met overvloedig water. Zoek medische hulp indien nodig.

##### **Inslikken**

Spoel de mond grondig met water.

Geen braken opwekken - overvloedig water te drinken geven. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

Bij contact met maagzuur ontwikkeling van:

Methanol

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Eventuele vertraagde symptomen en effecten zijn te vinden in rubriek 11 en de absorptieroute in rubriek 4.1.

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

n.c.

### SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### **Geschikte blusmiddelen**

Aanpassen aan de aard en de omvang van het vuur.

Waterstraal spray / alcoholbestendig schuim / CO<sub>2</sub> / droogblusser.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Geen bekend

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

In geval van brand kan zich het volgende ontwikkelen:

Oxiden van koolstof

Giftige gassen

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie dampen niet inademen.

Beschermend ademhalingstoestel met onafhankelijke luchttoevoer.

Volgens de grootte van de brand

Volledige bescherming, indien nodig.

Voer vervuild bluswater af volgens de officiële voorschriften.

### SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende luchttoevoer.

Contact met de ogen of de huid vermijden.

Indien van toepassing, let op - gevaar voor uitglijden.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Als er lekkage optreedt, dam dan in.

Los lekken op als dit zonder risico kan.

Voorkom dat het in het afvoersysteem komt.

Voorkom infiltratie van oppervlakte- en grondwater, alsmede indringing in de bodem.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen met absorberend materiaal (b.v. universeel bindmiddel, zand, diatomeeënaarde, zaagsel) en afvoeren volgens rubriek 13.

## Veiligheidsinformatieblad Leadax Roov High Tack sealant

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Of:

Mechanisch opnemen en afvoeren volgens Sectie 13.

Spoel het residu weg met overvloedig water.

### 6.4 Verwijzing naar andere afdelingen

Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 en voor verwijderingsinstructies zie rubriek 13.

## SECTIE 7: Hantering en opslag

Naast de informatie in dit hoofdstuk is ook relevante informatie te vinden in hoofdstuk 8 en 6.1.

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

#### 7.1.1 Algemene aanbevelingen

Zorg voor een goede ventilatie.

Contact met de ogen of de huid vermijden.

Vermijd langdurig of intensief contact met de huid.

Eten, drinken, roken en het bewaren van voedsel is verboden in de werkruimte.

Neem de aanwijzingen op het etiket en de gebruiksaanwijzing in acht.

#### 7.1.2 Opmerkingen over algemene hygiënische maatregelen op de werkplek

Algemene hygiënische maatregelen voor de omgang met chemicaliën zijn van toepassing.

Handen wassen voor de pauze en aan het einde van het werk.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u zones betreedt waar voedsel wordt geconsumeerd.

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

Mag niet worden opgeslagen in gangpaden of trappenhuizen.

Bewaar het product gesloten en alleen in de originele verpakking.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Op een droge plaats bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Momenteel geen informatie beschikbaar.

## SECTIE 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Onderstaande methanol kan ontstaan bij contact met water.

Chemische naam	Methanol	Inhoud %
WEL-TWA: 200 ppm (266 mg/m <sup>3</sup> ) (WEL), 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	WEL-STEL: 250 ppm (333 mg/m <sup>3</sup> ) (WEL)	
Controleprocedures:	- Compur - KITA-119 SA (549 640) - Compur - KITA-119 U (549 657) - Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631) DFG (D) (Loesungsmittelgemische 6), DFG (E) (Oplosmiddelenmengsels 6) - 1998, - 2002 - EU-project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 65-1 (2004) - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)	

Chemische naam	Calciumcarbonaat	Inhoud %
WEL-TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (inadembaar stof), 10 mg/m <sup>3</sup> (totaal inhaalbaar stof)	WEL-STEL: ---	---
Controleprocedures:	---	
BMGV: ---	Andere informatie: ---	

## Veiligheidsinformatieblad Leadax Roov High Tack sealant

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Trimethoxyvinylsilaan						
Gebied van toepassing	Blootstellingsroute / Milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Beschrijver	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,4	mg/l	Bepaald voor overeenkomstig silantriol (hydrolyseprodukt).
	Milieu - marien		PNEC	0,04	mg/l	Bepaald voor overeenkomstig silantriol (hydrolyseprodukt).
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	2,4	mg/l	Bepaald voor overeenkomstig silantriol (hydrolyseprodukt).
	Milieu - riolering waterzuiveringsinstallatie		PNEC	6,6	mg/l	Bepaald voor overeenkomstig silantriol (hydrolyseprodukt).
	Milieu - sediment, zoetwater		PNEC	1,5	mg/kg dw	Bepaald voor overeenkomstig silantriol (hydrolyseprodukt).
	Milieu - sediment, marien		PNEC	0,15	mg/kg dw	Bepaald voor overeenkomstig silantriol (hydrolyseprodukt).
	Milieu - bodem		PNEC	0,06	mg/kg dw	Bepaald voor overeenkomstig silantriol (hydrolyseprodukt).
Consument	Menselijk - dermaal	Op korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,1	mg/kg lg/dag	
Consument	Menselijk - dermaal	Op korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,1	mg/kg lg/dag	
Consument	Mens - inademing	Op korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,7	mg/m3	
Consument	Menselijk - oraal	Op korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,1	mg/kg lg/dag	
Consument	Mens - inademing	Op korte termijn, systemische effecten	DNEL	93,4	mg/m3	
Arbeiders / bedienden	Menselijk - dermaal	Op korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,2	mg/kg lg/dag	
Arbeiders/ werknemers	Mens - inademing	Op korte termijn, systemische effecten	DNEL	2,6	mg/m3	
Arbeiders/ werknemers	Mens - inademing	Op korte termijn, systemische effecten	DNEL	4,9	mg/m3	

Methanol						
Gebied van toepassing	Blootstellingsroute / Milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Beschrijver	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	154	mg/l	
	Milieu - marien		PNEC	15,4	mg/l	
	Milieu - sediment, zoetwater		PNEC	570,4	mg/kg	
	Milieu - sediment, marien		PNEC	57,04	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	23,5	mg/kg	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	1540	mg/l	

## Veiligheidsinformatieblad Leadax Roov High Tack sealant

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Methanol						
Gebied van toepassing	Blootstellingsroute / Milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Beschrijver	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - rioolwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	100	mg/l	
	Milieu - zoet water		PNEC	20,8	mg/l	
	Milieu - marien		PNEC	2,08	mg/l	
	Milieu - sediment		PNEC	77	mg/kg	
	Milieu - sediment		PNEC	7,7	mg/kg	
Consument	Mens - inademing	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	50	mg/m <sup>3</sup>	
Consument	Mens - inademing	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	50	mg/m <sup>3</sup>	
Consument	Menselijk - dermaal	Systemische effecten op korte termijn	DNEL	8	mg/kg dw gewicht/dag	
Consument	Mens - inademing	Systemische effecten op korte termijn	DNEL	50	mg/m <sup>3</sup>	
Consument	Menselijk - oraal	Systemische effecten op korte termijn	DNEL	8	mg/kg dw gewicht/dag	
Consument	Menselijk - dermaal	Systemische effecten op korte termijn	DNEL	8	mg/kg dw gewicht/dag	
Consument	Mens - inademing	Systemische effecten op korte termijn	DNEL	50	mg/m <sup>3</sup>	
Consument	Menselijk - oraal	Systemische effecten op korte termijn	DNEL	8	mg/kg dw gewicht/dag	
Arbeiders/ werknemers	Menselijk - dermaal	Systemische effecten op korte termijn	DNEL	40	mg/kg dw gewicht/dag	
Arbeiders/ werknemers	Mens - inademing	Systemische effecten op korte termijn	DNEL	260	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeiders/ werknemers	Mens - inademing	Systemische effecten op korte termijn	DNEL	260	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeiders/ werknemers	Menselijk - dermaal	Systemische effecten op korte termijn	DNEL	40	mg/kg dw gewicht/dag	
Arbeiders/ werknemers	Mens - inademing	Systemische effecten op korte termijn	DNEL	260	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeiders/ werknemers	Mens - inademing	Systemische effecten op korte termijn	DNEL	260	mg/m <sup>3</sup>	

Calciumcarbonaat						
Gebied van toepassing	Blootstellingsroute / Milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Beschrijver	Waarde	Eenheid	Opmerking
		Systemische effecten op lange termijn	PNEC	100	mg/l	
Consument	Menselijk - oraal	Systemische effecten op lange termijn	DNEL	6,1	mg/kg dw gewicht/dag	
Consument	Mens - inademing	Systemische effecten op lange termijn	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	
Consument	Mens - inademing	Systemische effecten op lange termijn	DNEL	1,06	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeiders/ werknemers	Mens - inademing	Systemische effecten op lange termijn	DNEL	4,26	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeiders/ werknemers	Mens - inademing	Systemische effecten op lange termijn	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	

## Veiligheidsinformatieblad Leadax Roov High Tack sealant

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

WEL-TWA = grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarde voor langdurige blootstelling (8 uur TWA (= tijdgewogen gemiddelde) referentieperiode) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (grenswaarde werkplek, Duitsland). (8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/CE). (9) = respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Inadembare fractie in de lidstaten die op de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn een biomonitoringsstelsel toepassen met een biologische grenswaarde van ten hoogste 0,002 mg Cd/g creatinine in urine (Richtlijn 2004/37/EG). | WEL-STEL = Werkplek Blootstellingslimiet - Kortdurende Blootstellingslimiet (referentieperiode van 15 minuten). (8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2017/2398/EU). (9) = respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2017/2398/EG). (10) = grenswaarde voor kortstondige blootstelling met betrekking tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU). | BMGV = Biologische bewakingsrichtwaarde EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (biologische grenswaarde, Duitsland) | Andere informatie: Sen = In staat om beroepsastma te veroorzaken. Sk = Kan door de huid geabsorbeerd worden. Carc = in staat om kanker en/of erfelijke genetische schade te veroorzaken. \*\* = De blootstellingsgrenswaarde voor deze stof wordt ingetrokken door de TRGS 900 (Duitsland) van januari 2006 met het oog op herziening. (13) = De stof kan overgevoeligheid van de huid en de ademhalingswegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

### 8.2 Belichtingsregelingen

#### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Zorg voor een goede ventilatie. Dit kan worden bereikt door plaatselijke afzuiging of algemene luchtafzuiging. Als dit onvoldoende is om de concentratie onder de WEL- of AGW-waarden te houden, moet geschikte adembescherming worden gedragen. Geldt alleen als hier maximaal toelaatbare blootstellingswaarden zijn vermeld. Geschikte beoordelingsmethoden om de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen te toetsen omvatten metrologische en niet-metrologische onderzoekstechnieken. Deze worden gespecificeerd in bijvoorbeeld BS EN 14042. BS EN 14042 "Werkplekatmosferen. Richtsnoeren voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische agentia".

#### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene hygiënische maatregelen voor de omgang met chemicaliën zijn van toepassing.  
Handen wassen voor de pauze en aan het einde van het werk.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u zones betreedt waar voedsel wordt geconsumeerd.

Bescherming van de ogen/het gezicht:  
Met gevaar voor contact met de ogen.  
Nauwsluitende veiligheidsbril met zijdelingse bescherming (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:  
Chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (EN 374).  
Indien van toepassing  
Beschermende handschoenen van butyl (EN 374).  
Beschermende nitril handschoenen (EN 374).  
Beschermende handcrème aanbevolen.  
Permeatietijd (penetratietijd) in minuten: 30  
De volgens EN 16523-1 bepaalde doorbraaktijden werden niet onder praktijkomstandigheden verkregen.  
De aanbevolen maximale draagtijd is 50% van de doorbraaktijd.

Huidbescherming - Andere:  
Beschermende werkkleding (bijv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, beschermende werkkleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:  
Normaal gesproken niet nodig.

Thermische gevaren:  
Indien van toepassing, zijn deze opgenomen in de individuele beschermingsmaatregelen (bescherming van de ogen/het gezicht, bescherming van de huid, bescherming van de luchtwegen).

Aanvullende informatie over handbescherming - Er zijn geen tests uitgevoerd. In het geval van mengsels is de keuze gemaakt op grond van de beschikbare kennis en de informatie over de inhoud.  
De materiaalkeuze is gebaseerd op de indicaties van de handschoenenfabrikant.

## Veiligheidsinformatieblad Leadax Roov High Tack sealant

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met de doorbraaktijd, de permeatie en de degradatie. De keuze van een geschikte handschoen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

In het geval van mengsels kan de weerstand van de handschoenmaterialen niet worden voorspeld en moet deze dus vóór gebruik worden getest.

De precieze doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan bij de fabrikant van de beschermende handschoenen worden opgevraagd en moet in acht worden genomen.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Momenteel geen informatie beschikbaar.

## SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat:	Pasta, vast
Kleur:	Volgens specificatie
Geur:	Aromatisch
Geurdrempel:	Niet bepaald
pH-waarde:	~7
Smeltpunt/vriespunt:	<-40 °C
Initieel kookpunt en kooktraject:	Niet bepaald
Flampunt:	nvt
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	>440 °C
Onderste explosiegrens:	nvt
Bovenste explosiegrens:	nvt
Dampspanning:	Niet bepaald
Dampdichtheid (lucht = 1):	nvt
Dichtheid:	1,53-1,56 g/l
Bulk dichtheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid(en):	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Viscositeit:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Ontploffingseigenschappen:	Geen
Oxiderende eigenschappen:	Geen

### 9.2 Overige informatie

Mengbaarheid:	Niet bepaald
Vetoplosbaarheid/oplosmiddel:	Geen
Geleidingsvermogen:	Niet bepaald
Oppervlaktespanning:	Niet bepaald
Oplosmiddelengehalte:	0,0 %

## SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Product kan hydrolyseren.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en behandeling.

### 10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Geen bekend

### 10.4 Voorwaarden om te vermijden

Sterke hitte

Beschermen tegen vocht.

Product kan hydrolyseren.

## Veiligheidsinformatieblad Leadax Roov High Tack sealant

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met sterke alkaliën.

Vermijd contact met sterke zuren.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij contact met vochtige lucht:

Methanol

## SECTIE 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mogelijk meer informatie over gezondheidseffecten, zie sectie 2.1 (classificatie).

Leadax Roov High Tack kit						
Toxiciteit / effect	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Test methode	Opmerkingen
Acute toxiciteit, langs orale weg:						n.d.a.
Acute toxiciteit, via de huid opname						n.d.a.
Acute toxiciteit, bij inademing:	ATE	>20	mg/l/4h			berekende waarde, dampen, stof
Huidcorrosie/irritatie:						n.d.a.
Ernstig oogletsel/irritatie:						n.d.a.
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:						n.d.a.
Mutageniciteit in geslachtscellen:						n.d.a.
Giftigheid voor de voortplanting:						n.d.a.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling (STOT-SE):						n.d.a.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling (STOTRE):						n.d.a.
Aspiratiegevaar:						n.d.a.
Symptomen:						n.d.a.

Trimethoxyvinyilsilaan						
Toxiciteit / effect	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Test methode	Opmerkingen
Acute toxiciteit, langs orale weg:	LD50	7120	mg/kg	Rat	OESO 401 (acute orale toxiciteit)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	3200	mg/kg	Konijn	"OECD 402 (Acute huidtoxiciteit)"	
Acute toxiciteit, bij inademing:	LD50	2773	ppm/4h	Rat	OESO 403 (Acute inhalatietoxiciteit)	Aerosol
Acute toxiciteit, bij inademing:	LC50	16,8	mg/l/4h	Rat	OESO 403 (Acute inhalatietoxiciteit)	Dampen
Huid corrosie/irritatie:				Konijn	OESO 404 (Acute Huidirritatie/Corrosie)	Licht irriterend
Ernstig oogletsel/irritatie:				Konijn	"OESO 405 (acute oogirritatie/corrosie)"	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid				Cavia	"OESO 406 (Sensibilisatie van de huid)"	Geen (huidcontact)
Kiemcel mutageniciteit:					OESO 471 (Bacteriële Omgekeerde Mutatie Test)	Negatief



## Veiligheidsinformatieblad Leadax Roov High Tack sealant

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Trimethoxyvinylsilaan						
Toxiciteit / effect	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerkingen
Kiemcel mutageniteit:					OESO 476 (in-vitrotest op genmutatie bij zoogdiercellen)	Negatief
Carcinogeniteit:						Negatief
Voortplantings toxiciteit:	NOAEL	1000	mg/kg	Rat	OESO 422 (Gecombineerde Tox. bij herhaalde toediening Studie met de Reproductie/ Ontwikkelen m. Tox. Screening Test)	Negatief
Specifieke Doelorgaan toxiciteit herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOAEL	10	mg/l	Rat	OESO 422 (Gecombineerde Tox. bij herhaalde toediening Studie met de Reproductie/ Ontwikkelen m. Tox. Screening Test)	Dampen
Symptomen:						slaperigheid, duizeligheid, misselijkheid, buikpijn, ademhalingsmoeilijkheden, gezichtsstoornissen

Methanol						
Toxiciteit / effect	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerkingen
Acute toxiciteit, langs orale weg:	ATE	300	mg/kg	Mens		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	17100	mg/kg	Konijn		
Acute toxiciteit, bij inademing:	LC50	85	mg/l/4h	Rat		
Ernstig oogletsel/irritatie:				Konijn	OESO 405 (Acute oogirritatie/Corrosie)	
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:				Cavia	"OESO 406 (Sensibilisatie van de huid)"	
Mutageniciteit in geslachtscellen:					OESO 471 (Bacteriële Omgekeerde Mutatietest)	
Mutageniciteit in geslachtscellen:				Muis	OESO 474 (Micronucleus-test met erythrocyten van zoogdieren)	
Carcinogeniteit:				Muis	OESO 453 (Gecombineerd onderzoek naar chronische toxiciteit en carcinogeniteit)	
Symptomen:						buikpijn, braken, hoofdpijn, maag- en darmstoornissen, slaperigheid, gezichtsstoornissen, tranende ogen, misselijkheid, geestelijke verwarring

## Veiligheidsinformatieblad Leadax Roov High Tack sealant

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Calciumcarbonaat						
Toxiciteit / effect	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organis-me	Testmethode	Opmerkingen
Acute toxiciteit, langs orale weg:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OESO 420 (Acute orale toxiciteit - Fixe-dosis procedure)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute huidtoxiciteit)	
Acute toxiciteit, bij inademing:	LC50	>3	mg/l/4h	Rat	OESO 403 (acute ademha-lingstoxiciteit)	
Huidcorrosie/irritatie:				Konijn	OESO 404 (Acute huid irritatie/Corrosie)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/irritatie:				Konijn	OESO 405 (acute oogirritatie/corrosie)	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid				Muis	OESO 429 (Huidsensibilisatie - lokale lymfkliertest)	Geen (huidcontact)
Mutageniciteit in geslachts-cellen:					OESO 471 (Bacteriële Omgekeerde Mutatietest)	Negatief
Mutageniciteit in geslachts-cellen:					OESO 473 ((In vitro test op chro-mosoomafwijkingen bij zoogdie-ren))	Negatief
Mutageniciteit in geslachts-cellen:					OESO 476 (in-vitrotest op genmu-tatie bij zoogdiercellen)	Negatief
Carcinogeniteit:						Geen aanwijzingen voor zo'n effect.
Gifigheid voor de voortplan-ting:	NOEL	1000	mg/kg bw/d	Rat	OESO 422 (Gecombineerde Herhaalde dosis toxiciteits studie met de Reproductie/Ontwikkelen m. Tox. Screening Test)	
Specifieke doelorgaantoxici-teit - eenmalige blootstelling (STOT-SE):						Geen aanwijzingen voor zo'n effect.
Specifieke Doelorgaantoxi-citeit herhaalde blootstelling (STOT-RE):						Geen aanwijzingen voor zo'n effect."
Aspiratiegevaar:						Geen
Specifieke toxiciteit - herhaal-de blootstelling (STOT- RE), oraal:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Rat	OESO 422 (Gecombineerde Herhaalde dosis toxiciteits studie Studie met de Reproductie/Ont-wikkelen m. Tox. Screening Test)	
Specifieke toxiciteit - herhaal-de blootstelling (STOT- RE), inhalat.:	NOAEC	0.212	mg/l	Rat	OESO 413 (Subchronische inhala-tietoxiciteit - 90-dagen onderzoek)	

### SECTIE 12: Ecologische informatie

Leadax Roov High Tack kit							
Toxiciteit / effect	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organis-me	Testme-thode	Opmer-kingen
<b>12,1 Gifigheid voor vissen:</b>							n.d.a.
<b>12,1 Toxiciteit voor daphnia:</b>							n.d.a.
<b>12,1 Gifigheid voor algen:</b>							n.d.a.

## Veiligheidsinformatieblad Leadax Roov High Tack sealant

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Leadax Roov High Tack kit							
Toxiciteit / effect	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerkingen
<b>12,2 Persistentie en afbreekbaarheid:</b>							n.d.a.
<b>12,3 Bioaccumulatief potentieel:</b>							n.d.a.
<b>12,4 Mobiliteit in de bodem:</b>							n.d.a.
<b>12,5 Resultaten van PBT en vPvB beoordeling</b>							n.d.a.
<b>12,6 Andere bijwerkingen:</b>							n.d.a.

Trimethoxyvinylsilaan							
Toxiciteit / effect	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerkingen
<b>12,1 Giftigheid voor vissen:</b>	LC50	96h	191	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
<b>12,1 Toxiciteit voor daphnia:</b>	NOEC/NOEL	21d	28	mg/l	Daphnia magna	OESO 211 (Reproductietest van Daphnia magna)	
<b>12,1 Toxiciteit voor daphnia:</b>	EC50	48h	169	mg/l	Daphnia magna	OESO 202 (Acute immobilisatietest met Daphnia sp.)	
<b>12,1 Giftigheid voor algen:</b>	NOEC/NOEL	72h	>957	mg/l	Scenedesmus subspicatus		88/302/EC
<b>12,1 Giftigheid voor algen:</b>	EC50	72h	>100	mg/l	Selenastrum capricornutum	OESO 201 (Algen, groei-remmingstest)	
<b>12,2 Persistentie en afbreekbaarheid:</b>		28d	51	%		OESO 301 F (gemakkelijke biologische afbreekbaarheid - manometrische respirometrietest)	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
<b>12,5 Resultaten van PBT en vPvB beoordeling</b>							Geen PBT stof Geen vPvB stof
<b>Giftigheid voor bacteriën:</b>	EC50	3h	>2500	mg/l	actief slib	OESO 209 (actief slib, ademhalingsremmingstest (koolstof- en ammoniumoxidatie))	

Methanol							
Toxiciteit / effect	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerkingen
<b>Andere informatie:</b>	Log Pow		-0,77				
<b>12,5 Resultaten van PBT en vPvB beoordeling</b>							Geen PBT-stof, Geen zPzB-stof
<b>12,1 Giftigheid voor vissen:</b>	LC50	96h	15400	mg/l	Lepomis macrochirus		
<b>12,1 Toxiciteit voor daphnia:</b>	EC50	96h	18260	mg/l	Daphnia magna	OESO 202 (Acute immobilisatietest met Daphnia sp.)	

## Veiligheidsinformatieblad Leadax Roov High Tack sealant

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Methanol							
Toxiciteit / effect	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerkingen
<b>12,1 Giftigheid voor algen:</b>	EC50	96h	22000	mg/l	Pseudo-kirchnerie Ila ubcapitata	OESO 201 (Algen, groeiremmingstest)	
<b>12,2 Persistentie en afbreekbaarheid:</b>		28d	99	%		OESO 301 D (gemakkelijke biologische afbreekbaarheid - test met gesloten fles)	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
<b>12,3 Bioaccumulatief potentieel:</b>	BCF		28400				Niet te verwachten
<b>Giftigheid voor bacteriën:</b>	IC50	3h	>1000	mg/l	actief slib	OESO 209 (actief slib, ademhalingsremmingstest (koolstof- en ammoniumoxidatie))	
<b>Andere informatie:</b>	DOC		<70	%			
<b>Andere informatie:</b>	BOD		>60	%			

Calciumcarbonaat							
Toxiciteit / effect	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerkingen
<b>12,1 Giftigheid voor vissen:</b>	LC50	96h			Oncorhynchus mykiss	OESO 203 (vis, acute toxiciteitstest)	Geen waarneming met verzadigde oplossing van testmateriaal.
<b>12,1 Toxiciteit voor daphnia:</b>	EC50	48h			Daphnia magna	OESO 202 (Acute immobilisatietest met Daphnia sp.)	Geen waarneming met verzadigde oplossing van testmateriaal.
<b>12,1 Giftigheid voor algen:</b>	EC50	72h	>14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OESO 201 (Algen, groeiremmingstest)	
<b>12,1 Giftigheid voor algen:</b>	NOEC/NOEL	72h	14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OESO 201 (Algen, groeiremmingstest)	
<b>12,2 Persistentie en afbreekbaarheid:</b>							Niet relevant voor anorganische stoffen.
<b>12,3 Bioaccumulatief potentieel:</b>							Niet te verwachten
<b>12,4 Mobiliteit in de bodem:</b>							nvt
<b>12,5 Resultaten van PBT en vPvB beoordeling</b>							Geen PBT-stof, Geen zPzB-stof
<b>Giftigheid voor bacteriën:</b>	EC50	3h	>1000	mg/l	actief slib	OESO 209 (actief slib, ademhalingsremmingstest (koolstof- en ammoniumoxidatie))	

## Veiligheidsinformatieblad Leadax Roov High Tack sealant

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Calciumcarbonaat							
Toxiciteit / effect	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerkingen
<b>Giftigheid voor bacteriën:</b>	NOEC/NOEL	3h	1000	mg/l	actief slib	OESO 209 (actief slib, ademhalingsremmingstest (koolstof- en ammoniumoxidatie))	
<b>Andere organismen:</b>	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OESO 208 (Planten op het land, groeitest)	Glycine max
<b>Andere organismen:</b>	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OESO 208 (Planten op het land, groeitest)	Lycopersicon esculentum
<b>Andere organismen:</b>	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OESO 208 (Planten op het land, groeitest)	Avena sativa
<b>Andere organismen:</b>	NOEC/NOEL	21d	1000	mg/kg dw		OESO 208 (Planten op het land, groeitest)	Glycine max
<b>Andere organismen:</b>	NOEC/NOEL	21d	1000	mg/kg dw		OESO 208 (Planten op het land, groeitest)	Lycopersicon esculentum
<b>Andere organismen:</b>	NOEC/NOEL	21d	1000	mg/kg dw		OESO 208 (Planten op het land, groeitest)	Avena sativa
<b>Andere organismen:</b>	EC50	14d	>1000	mg/kg dw	Eisenia foetida	OESO 207 (worm, acute toxiciteitstest)	
<b>Andere organismen:</b>	NOEC/NOEL	14d	1000	mg/kg dw	Eisenia foetida	OESO 207 (regenworm, acute toxiciteitstest)	
<b>Andere organismen:</b>	EC50	28d	>1000	mg/kg dw		OESO 216 (bodemmicro-organismen - stikstofomzettingstest)	
<b>Andere organismen:</b>	NOEC/NOEL	28d	1000	mg/kg dw		OESO 216 (bodemmicro-organismen - stikstofomzettingstest)	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>			0,0166	g/l		OESO 105 (Oplosbaarheid in water)	20 °C

### SECTIE 13: Overwegingen inzake verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voor de stof / het mengsel / de resthoeveelheden

EU-verwijderingscode nr:

De afvalcodes zijn aanbevelingen op basis van het geplande gebruik van dit product. Op grond van de specifieke gebruiks- en verwijderingsvoorwaarden van de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden andere afvalcodes worden toegekend. (2014/955/EU)

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

Het lozen van afvalwater moet worden ontmoedigd.

Let op de plaatselijke en nationale officiële voorschriften.

Bijv. geschikte verbrandingsinstallatie. Gehard product:

Bijv. storten op geschikte vuilnisbelt.

#### **Voor verontreinigd verpakkingsmateriaal**

Let op de plaatselijke en nationale officiële voorschriften. 15 01 01 papieren en kartonnen verpakking

15 01 02 kunststof verpakking Leeg de verpakking volledig.

Onbesmette verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.

Gooi verpakkingen die niet op dezelfde manier als de stof kunnen worden gereinigd, weg.

## Veiligheidsinformatieblad Leadax Roov High Tack sealant

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

### SECTIE 14: Informatie over het vervoer

#### Algemene verklaringen

**14,1 VN-nummer: n.v.t.**

#### Vervoer over de weg/per spoor (ADR/RID)

**14,2 VN juiste vervoersnaam:**

**14,3 Transportgevarenklasse(n):** nvt

**14,4 Verpakkingsgroep:** nvt

Classificatiecode: nvt

LQ: nvt

**14,5 Gevaren voor het milieu:** Niet van toepassing

Tunnel beperkingscode:

#### Vervoer over zee (IMDG-code)

**14,2 VN juiste vervoersnaam:**

**14,3 Transportgevarenklasse(n):** nvt

**14,4 Verpakkingsgroep:** nvt

Zeeverontreinigende stof: nvt

**14,5 Gevaren voor het milieu:** Niet van toepassing

#### Vervoer door de lucht (IATA)

**14,2 VN juiste vervoersnaam:**

**14,3 Transportgevarenklasse(n):** nvt

**14,4 Verpakkingsgroep:** nvt

**14,5 Gevaren voor het milieu:** Niet van toepassing

#### **14,6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

Tenzij anders vermeld, moeten de algemene maatregelen voor een veilig vervoer worden nageleefd.

#### **14,7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

Ongevaarlijk materiaal volgens de transportvoorschriften.

### SECTIE 15: Informatie over de regelgeving

#### **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving voor de stof of het mengsel**

Neem de beperkingen in acht:

Voldoen aan de nationale wet- en regelgeving inzake bescherming van het moederschap (nationale omzetting van Richtlijn 92/165/EEG)!

Algemene hygiënische maatregelen voor de omgang met chemicaliën zijn van toepassing.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 0 %

#### **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling wordt niet gegeven voor mengsels

### SECTIE 15: Informatie over de regelgeving

Herziene secties: 8

#### **Indeling en processen die zijn gebruikt om de indeling van het mengsel af te leiden overeenkomstig de verordening (EG) 1272/2008 (CLP):**

Niet van toepassing

De volgende zinnen geven de aangegeven gevarenklasse en risicocategoriecode (GHS/CLP) van het product en de bestanddelen weer (gespecificeerd in Rubriek 2 en 3).

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H332 Schadelijk bij inademing.

Flam. Liq. - Brandbare vloeistof

Acute Tox. — Acute toxiciteit- bij inademing

## Veiligheidsinformatieblad Leadax Roov High Tack sealant

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

### Alle in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

acc., acc.	naar volgens, volgens
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
AOX	Adsorbeerbare organische halogeenvverbindingen
ca.	circa
Art., Art. nr.	Artikelnr
ASTM ASTM	International (Amerikaanse maatschappij voor testen en materialen)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (federaal instituut voor materiaalonderzoek en -beproeving, Duitsland)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federaal instituut voor gezondheid en veiligheid op het werk, Duitsland)
BSEF	De internationale broomraad
bw	lichaamsgewicht
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificatie, etikettering en verpakking (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
CMR	carcinogeen, mutageen, reproductietoxisch
DMEL	Afgeleid Minimaal Effect Niveau
DNEL	Afgeleid niveau zonder effect
dw	drooggewicht
b.v.	bijvoorbeeld (afkorting van Latijn "exempli gratia"), bijvoorbeeld
EC	Europese Gemeenschap
ECHA	Europees Agentschap voor chemische stoffen
EEG	Europese Economische Gemeenschap
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van chemische stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese normen
EPA	United States Environmental Protection Agency (Verenigde Staten van Amerika) enz. enz
EU	Europese Unie
EVAL	Ethyleen-vinylalcohol copolymeer
Fax.	Faxnummer
gen.	algemeen
GHS	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
GWP	Aardopwarmingsvermogen
IARC	Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IBC	( Code) Internationale Bulk Chemicaliën (Code)
IMDG-code	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
incl.	inclusief, inclusief
IUCLID	Internationale Uniforme Databank Chemische Informatie
LQ	Beperkte hoeveelheden
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen
n.v.t.	niet van toepassing
n.b.	niet beschikbaar
n.c.	niet gecontroleerd
n.d.a.	geen gegevens beschikbaar
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
org.	organisch
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PE	Polyethyleen
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
ppm	delen per miljoen
PVC	Polyvinylchloride

## Veiligheidsinformatieblad Leadax Roov High Tack sealant

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

### Alle in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

REACH	Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
REACH-IT	lijstnummer 9xx-xxx-x nr. wordt automatisch toegekend, bv. aan preregistraties zonder CAS-nr. of andere numerieke identificatiecode. Lijstnummers hebben geen juridische betekenis, maar zijn louter technische identificatiemiddelen voor de verwerking van een indiening via REACH-IT.
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen) SVHC Zeer Zorgwekkende Stoffen
Tel.	Telefoon
UN RTDG	Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake het vervoer van gevaarlijke goederen
VOC	Vluchtige organische stoffen
vPvB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend
wwt	nat gewicht

De hier gedane mededelingen moeten het product beschrijven met betrekking tot de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen - zij zijn niet bedoeld om definitieve kenmerken te garanderen - maar zij zijn gebaseerd op onze huidige actuele kennis. Geen verantwoordelijkheid.

Deze verklaringen zijn afgelegd door:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© door Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Het kopiëren of wijzigen van dit document is verboden, tenzij met toestemming van de Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.