

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878



## PR130 (SL-Haftvermittler)

Materiaalnummer A619M

Versie: 2.2  
Vervangt de versie: 2.1

Herziening: 14/6/2024  
Afdrukdatum: 9/9/2024

Pagina: 1 van 15  
Taal: nl-BE

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam: PR130 (SL-Haftvermittler)

UFI: GA20-U0E1-R00V-PQRK

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

Algemeen gebruik: Reiniger.  
Uitsluitend voor professionele gebruikers

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

Firmabenaaming: FRANKEN SYSTEMS GmbH  
Straat/Postbus: Südstraße 3  
Postcode, plaats: 97258 Gollhofen  
Duitsland  
WWW: [www.franken-systems.de](http://www.franken-systems.de)  
E-mail: [info@franken-systems.de](mailto:info@franken-systems.de)  
Telefoon: +49 9339 98869-0  
Telefax: +49 9339 98869-99  
Informatie: Telefoon: +49 9339 98869-0, Email: [info@franken-systems.de](mailto:info@franken-systems.de)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum  
Telefoon: +32 70 245 245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Eye Dam. 1; H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (CLP)



Signaalwoord: **Gevaar**

Gevarenaanduidingen: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878



## PR130 (SL-Haftvermittler)

Materiaalnummer A619M

Versie: 2.2  
Vervangt de versie: 2.1

Herziening: 14/6/2024  
Afdrukdatum: 9/9/2024

Pagina: 2 van 15  
Taal: nl-BE

|                           |                |                                                                                                                                                     |
|---------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veiligheidsaanbevelingen: | P210           | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.                                        |
|                           | P233           | In goed gesloten verpakking bewaren.                                                                                                                |
|                           | P280           | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.                                                                               |
|                           | P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
|                           | P310           | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                                                                                    |
|                           | P403+P235      | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.                                                                                             |

### Bijzondere aanduiding

|                    |        |                                                                                  |
|--------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                    | EUH208 | Bevat 3-Trimethoxysilylpropaan-1-thiol. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
|                    | EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                               |
| Tekst voor etiket: |        | Bevat Bis(trimethoxysilylpropyl)amine en 3-(trimethoxysilyl)propylamine.         |

## 2.3 Andere gevaren

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Hormoonontregelende eigenschappen, Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

| CAS-nr. | Chemische naam | PBT/vPvB | ED Mens  | ED Milieu |
|---------|----------------|----------|----------|-----------|
| 78-93-3 | Butanon        |          | Lijst II |           |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen: niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Chemische karakterisering:

Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke toevoegingen:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878



PR130 (SL-Haftvermittler)

Materiaalnummer A619M

|                     |     |              |           |         |          |
|---------------------|-----|--------------|-----------|---------|----------|
| Versie:             | 2.2 | Herziening:  | 14/6/2024 | Pagina: | 3 van 15 |
| Vervangt de versie: | 2.1 | Afdrukdatum: | 9/9/2024  | Taal:   | nl-BE    |

Gevaarlijke bestanddelen:

| Identificatoren                                                   | Chemische naam<br>Klassificatie                                                                          | Gehalte               |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| REACH 01-2119457610-43-xxxx<br>EG-nr. 200-578-6<br>CAS 64-17-5    | Ethanol<br>Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319.                                                       | < 95 %                |
| REACH 01-2119510159-45-xxxx<br>EG-nr. 237-511-5<br>CAS 13822-56-5 | 3-(trimethoxysilyl)propylamine<br>Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318.                                 | < 10 %                |
| REACH 01-2119969956-12-xxxx<br>EG-nr. 280-084-5<br>CAS 82985-35-1 | Bis(trimethoxysilylpropyl)amine<br>Eye Dam. 1; H318.                                                     | < 5 %                 |
| EG-nr. 224-588-5<br>CAS 4420-74-0                                 | 3-Trimethoxysilylpropaan-1-thiol<br>Acute Tox. 4; H302. Skin Sens. 1B; H317.<br>Aquatic Chronic 2; H411. | < 1 %                 |
| EG-nr. 201-159-0<br>CAS 78-93-3                                   | Butanon<br>Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319.<br>STOT SE 3; H336.                                   | verontreiniging < 2 % |
| EG-nr. 200-661-7<br>CAS 67-63-0                                   | Isopropanol<br>Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319.<br>STOT SE 3; H336.                               | verontreiniging < 2 % |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Aanvullende informatie: Gegevens over 3-(trimethoxysilyl)propylamine; Bis(trimethoxysilylpropyl)amine: Onder de invloed van vochtigheid splitst het product methanol af.  
Methanol: Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing. Veroorzaakt schade aan organen.  
De maximale werkplaatsgrenswaarden zijn, indien vereist, in hoofdstuk 8 weergegeven.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                      |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene informatie: | Eerste hulp: let op zelfbescherming!<br>Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.<br>Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| Na inhalatie:        | Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.                                                 |
| Na huidcontact:      | Met veel water/zeep wassen.<br>In geval van huidreacties arts consulteren.                                                                                                                                                       |
| Oogcontact:          | Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen.<br>Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.<br>Aansluitend onmiddellijk oogarts raadplegen.                               |

## PR130 (SL-Haftvermittler)

Materiaalnummer A619M

Versie: 2.2  
Vervangt de versie: 2.1

Herziening: 14/6/2024  
Afdrukdatum: 9/9/2024

Pagina: 4 van 15  
Taal: nl-BE

Ingestie: Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Dien nooit iets via de mond toe aan bewusteloze personen. Laat slachtoffer niet braken.  
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Allergische reactie mogelijk bij reeds gevoelige personen.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Watersproeistraal, bluspoeder, alcoholbestendig schuim, schuim en kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen:  
Sterke waterstraal

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

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels, die zwaarder zijn dan lucht. Dampen kunnen grote afstanden afleggen langs de grond alvorens te ontbranden en terug te slaan naar de dampbron.

In geval van brand kan ontstaan: koolmonoxide en kooldioxide.

### 5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingsstoestel dat van omgevingslucht onafhankelijk werkt en brandbeveiligde kleding dragen.

Aanvullende informatie: Verwarmen leidt tot drukverhoging: barst- en ontploffingsgevaar. Recipiënten met een waterstraal koel houden.  
In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.

Het binnendringen van bluswater in oppervlaktewateren en grondwater vermijden.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de substantie vermijden. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Indien mogelijk ondichtheid repareren. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Risicogebied in windrichting versperren en omwonenden waarschuwen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

## PR130 (SL-Haftvermittler)

Materiaalnummer A619M

Versie: 2.2  
Vervangt de versie: 2.1

Herziening: 14/6/2024  
Afdrukdatum: 9/9/2024

Pagina: 5 van 15  
Taal: nl-BE

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.  
Indien nodig bevoegde instanties informeren.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13).  
Op herontsteking letten. Bereik goed nareinigen.  
Bij grote hoeveelheden: mechanisch opnemen.

Aanvullende informatie: Gebruik explosieveilige apparatuur en vonkvrij gereedschap.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Voor goede ventilatie van magazijn en werkplaats zorgen. Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Zorg voor voldoende beluchting tijdens en na het gebruik om dampaccumulatie te voorkomen.  
Bij omgang met grotere hoeveelheden, noodspoeier beachten.

Maatregelen tegen brand en explosie:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

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

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Verpakking droog houden. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Tegen hitte en zonlicht beschermen.  
Vaten rechtop opslaan.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Niet samen opslaan met: sterke oxidatiemiddelen, alkalimetalen, aardalkalimetalen, azijnzuurhydride, peroxiden, fosfooroxide, salpeterzuur, nitraten en perchloraat.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

PR130 (SL-Haftvermittler)

Materiaalnummer A619M

Versie: 2.2  
Vervangt de versie: 2.1

Herziening: 14/6/2024  
Afdrukdatum: 9/9/2024

Pagina: 6 van 15  
Taal: nl-BE

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van  
blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden:

| CAS-nr. | Chemische naam | Type                     | Grenswaarde                                                                           |
|---------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 64-17-5 | Ethanol        | België: Grenswaarde      | 1.907 mg/m <sup>3</sup> ; 1.000 ppm                                                   |
| 78-93-3 | Butanon        | België: Grenswaarde      | 600 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm                                                       |
|         |                | België: Kortetijdswaarde | 900 mg/m <sup>3</sup> ; 300 ppm                                                       |
|         |                | Europa: IOELV: STEL      | 900 mg/m <sup>3</sup> ; 300 ppm                                                       |
|         |                | Europa: IOELV: TWA       | 600 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm                                                       |
| 67-63-0 | Isopropanol    | België: Grenswaarde      | 500 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm                                                       |
|         |                | België: Kortetijdswaarde | 1.000 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm                                                     |
| 67-56-1 | Methanol       | België: Grenswaarde      | 266 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm<br>(kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) |
|         |                | België: Kortetijdswaarde | 333 mg/m <sup>3</sup> ; 250 ppm<br>(kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) |
|         |                | Europa: IOELV: TWA       | 260 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm<br>(kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) |
|         |                |                          |                                                                                       |

DNEL/DMEL:

Gegevens over Ethanol:  
DNEL langdurig, arbeiders, inhalatief, systemisch: 950 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig, arbeiders, dermaal, systemisch: 343 mg/kg bw/d  
DNEL langdurig, consumenten, inhalatief, systemisch: 114 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig, consumenten, dermaal, systemisch: 206 mg/kg bw/d  
DNEL langdurig, consumenten, oraal, systemisch: 87 mg/kg bw/d  
Gegevens over 3-(trimethoxysilyl)propylamine:  
DNEL langdurig, arbeiders, inhalatief, systemisch: 7,1 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig, arbeiders, dermaal, systemisch: 1 mg/kg bw/d  
DNEL langdurig, consumenten, inhalatief, systemisch: 1,7 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig, consumenten, dermaal, systemisch: 0,5 mg/kg bw/d  
Gegevens over Bis(trimethoxysilylpropyl)amine:  
DNEL langdurig, arbeiders, inhalatief, systemisch: 32,91 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig, arbeiders, dermaal, systemisch: 4,67 mg/kg bw/d  
DNEL langdurig, consumenten, inhalatief, systemisch: 5,8 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig, consumenten, dermaal, systemisch: 1,67 mg/kg bw/d  
DNEL langdurig, consumenten, oraal, systemisch: 1,67 mg/kg bw/d

## PR130 (SL-Haftvermittler)

Materiaalnummer A619M

Versie: 2.2  
Vervangt de versie: 2.1

Herziening: 14/6/2024  
Afdrukdatum: 9/9/2024

Pagina: 7 van 15  
Taal: nl-BE

PNEC:

Gegevens over Ethanol:

PNEC water (zoet water): 0,96 mg/L  
PNEC water (zeewater): 0,79 mg/L  
PNEC sediment (zoet water): 3,6 mg/kg  
PNEC sediment (zeewater): 2,9 mg/kg  
PNEC grond: 0,63 mg/kg dw  
PNEC zuiveringsinstallatie: 580 mg/L

Gegevens over 3-(trimethoxysilyl)propylamine:

PNEC water (zoet water): 0,5 mg/L  
PNEC water (zeewater): 0,05 mg/L  
PNEC sediment (zoet water): 1,8 mg/kg  
PNEC sediment (zeewater): 0,18 mg/kg  
PNEC grond: 0,069 mg/kg dw  
PNEC zuiveringsinstallatie: 0,81 mg/L

Gegevens over Bis(trimethoxysilylpropyl)amine:

PNEC water (zoet water): 0,036 mg/L  
PNEC water (zeewater): 0,004 mg/L  
PNEC sediment (zoet water): 0,14 mg/kg  
PNEC sediment (zeewater): 0,014 mg/kg  
PNEC grond: 0,007 mg/kg dw  
PNEC zuiveringsinstallatie: 27 mg/L

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Binnentoepassing: Voor goede ventilatie zorgen of met volledig gesloten apparatuur werken.  
Voor gebruik buiten: Voor goede ventilatie zorgen.

## Persoonlijke bescherming

### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling:

Bij overschrijding van de grenswaarde op de werkplek ademhalingstoestel gebruiken.  
Ademhalingsbescherming bij aerosol- of nevelvorming: Filter type A (= tegen dampen van organische verbindingen) gebruiken  
De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

Handbescherming:

Beschermingshand-schoenen volgens NEN-EN ISO 374:1.  
Handschoenmateriaal: butylrubber  
Doorbraaktijd: > 480 min  
De dikte van de laag: 0,7 mm  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

Oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril volgens NEN-EN ISO 16321-1:2022.

Lichaamsbescherming:

Vlamvertragende antistatische en chemisch bestendige beschermingskleding dragen.

PR130 (SL-Haftvermittler)

Materiaalnummer A619M

Versie: 2.2  
Vervangt de versie: 2.1

Herziening: 14/6/2024  
Afdrukdatum: 9/9/2024

Pagina: 8 van 15  
Taal: nl-BE

Beschermende en hygiënische maatregelen:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.  
Niet eten of drinken tijdens gebruik. Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
Bij omgang met grotere hoeveelheden, noodspoeier beachten.

Beheersing van milieublootstelling

Zie "6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen".

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand bij 20 °C en 101,3 kPa

|                                                              |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | vloeibaar                                                                           |
| Kleur:                                                       | kleurloos                                                                           |
| Geur:                                                        | Karakteristiek                                                                      |
| Geurdrempelwaarde:                                           | Geen gegevens beschikbaar                                                           |
| Smeltpunt/vriespunt:                                         | Geen gegevens beschikbaar                                                           |
| Beginkookpunt en kooktraject:                                | Geen gegevens beschikbaar                                                           |
| Ontvlambaarheid:                                             | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden: | OEG (Onderste Explosiegrens): 1,00 Vol%<br>BEG (Bovenste Explosiegrens): 13,70 Vol% |
| Vlampunt:                                                    | 12 °C                                                                               |
| Ontledingstemperatuur:                                       | Geen gegevens beschikbaar                                                           |
| pH:                                                          | Geen gegevens beschikbaar                                                           |
| Viscositeit, dynamisch:                                      | bij 23 °C: 2,50 mPa*s                                                               |
| Oplosbaarheid:                                               | Geen gegevens beschikbaar                                                           |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:                       | Geen gegevens beschikbaar                                                           |
| Dampdruk:                                                    | Geen gegevens beschikbaar                                                           |
| Dichtheid:                                                   | bij 20 °C: 0,80 g/mL                                                                |
| Dampdichtheid:                                               | Geen gegevens beschikbaar                                                           |
| Deeltjeskenmerken:                                           | Niet van toepassing                                                                 |

9.2 Overige informatie

|                                  |                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ontploffingseigenschappen:       | Geen gegevens beschikbaar                                                                                  |
| Brandbevorderende eigenschappen: | Het product is niet ontploffingsgevaarlijk. Vorming van een explosiegevaarlijk damp/luchtmengsel mogelijk. |
| Zelfontbrandingstemperatuur:     | Geen gegevens beschikbaar                                                                                  |
| Verdampingssnelheid:             | Geen gegevens beschikbaar                                                                                  |
| Verdere informatie:              | Geen gegevens beschikbaar                                                                                  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878



## PR130 (SL-Haftvermittler)

Materiaalnummer A619M

Versie: 2.2  
Vervangt de versie: 2.1

Herziening: 14/6/2024  
Afdrukdatum: 9/9/2024

Pagina: 9 van 15  
Taal: nl-BE

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwarmen leidt tot drukverhoging: barst- en ontploffingsgevaar.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden.  
Tegen zonlicht beschermen. Tegen vorst beschermen.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxidatiemiddelen, alkalimetalen, aardalkalimetalen, azijnzuurhydride, peroxide, fosfooroxide, salpeterzuur, nitraten en perchloraat.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, als de voorschriften voor opslag en behandeling in acht worden genomen.

Thermische ontleding: Geen gegevens beschikbaar

## PR130 (SL-Haftvermittler)

Materiaalnummer A619M

Versie: 2.2  
Vervangt de versie: 2.1

Herziening: 14/6/2024  
Afdrukdatum: 9/9/2024

Pagina: 10 van 15  
Taal: nl-BE

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische werkingen: De verklaringen zijn van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid. Voor het product zijn geen toxische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit (oraal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix (berekend): ATE > 2000 mg/kg.

Acute toxiciteit (dermaal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix (berekend): ATE > 2000 mg/kg.

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix (berekend): ATE > 20 mg/L.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebrek aan gegevens.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Eye Dam. 1; H318 = Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebrek aan gegevens.

Sensibilisering van de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat 3-Trimethoxysilylpropaan-1-thiol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit: Gebrek aan gegevens.

Carcinogeniteit: Gebrek aan gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebrek aan gegevens.

Effecten op en over de lactatie: Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.

#### 11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Dit product bevat een stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen.

Overige informatie:

Gegevens over Ethanol:

LD50, oraal, Rat: 10.470 mg/kg bw (OESO 401)

LC50, inhalatief, Rat: 50.000 mg/m<sup>3</sup>/4h (OECD 403)

LD50, dermaal, Konijn: 15.800 mg/kg bw

Gegevens over 3-(trimethoxysilyl)propylamine:

LD50, oraal, Rat: 3.010 mg/kg bw (OECD 401)

LD50, dermaal, Konijn: 11.460 mg/kg bw (OECD 402)

Gegevens over Bis(trimethoxysilylpropyl)amine:

LD50, oraal, Rat: 3.780 mg/kg bw (OECD 401)

LD50, dermaal, Konijn: 11.865 mg/kg bw (OECD 402)

## PR130 (SL-Haftvermittler)

Materiaalnummer A619M

Versie: 2.2  
Vervangt de versie: 2.1

Herziening: 14/6/2024  
Afdrukdatum: 9/9/2024

Pagina: 11 van 15  
Taal: nl-BE

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit: Gegevens over Ethanol:  
Vistoxiciteit:  
LC50, Pimephales promelas (dikkopelrits): > 15,3 g/L/96h  
Daphnientoxiciteit:  
EC50, Daphnia magna (grote watervlo) > 12.340 mg/L/48h  
Algentoxiciteit:  
EC50, Skeletonema costatum: 7.000 mg/L/96h  
Gegevens over 3-(trimethoxysilyl)propylamine:  
Vistoxiciteit:  
LC50, Zebrabarbeel (Danio rerio): > 934 mg/L/96h (OECD 203)  
Daphnientoxiciteit:  
EC50, Daphnia magna (grote watervlo) > 331 mg/L/48h (OECD 202)  
Algentoxiciteit:  
EC50: 620 mg/L  
Gegevens over Bis(trimethoxysilylpropyl)amine:  
Algentoxiciteit:  
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene alg): 36 mg/L/72h (OECD 201)

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar

#### 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:  
Geen gegevens beschikbaar

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.7 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie: Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### Product

Afvalcode: 07 06 08\* = Overige destillatieresiduen en reactieresiduen  
\* = De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878



## PR130 (SL-Haftvermittler)

Materiaalnummer A619M

Versie: 2.2  
Vervangt de versie: 2.1

Herziening: 14/6/2024  
Afdrukdatum: 9/9/2024

Pagina: 12 van 15  
Taal: nl-BE

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

### Verpakking

Aanbeveling: Voorzichtig met lege containers. Bij ontsteking ontploffing mogelijk.  
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.  
Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
UN 1170

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: UN 1170, ETHANOL (ETHYLALCOHOL)  
IMDG: UN 1170, ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)  
IATA-DGR: UN 1170, ETHANOL

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID: Klasse 3, Code: F1  
IMDG: Class 3, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 3



### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
II

### 14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Stof/mengsel is niet gevaarlijk voor het milieu volgens de criteria van de modelreglementen van de VN.  
Mariene verontreiniger: nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport (ADR/RID)

Waarschuwbord: ADR/RID: Gevaarnummer 33, VN-nummer UN 1170  
Gevaarsetiket: 3  
Speciale voorschriften: 144 601  
Beperkte hoeveelheden: 1 L  
EQ: E2  
Verpakking - Aanwijzingen: P001 IBC02 R001  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking: MP19  
Transporttanks - Aanwijzingen: T4  
Transporttanks - Speciale voorschriften: TP1  
Tankcode:: LGBF  
Code tunnelbeperking: D/E

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878



## PR130 (SL-Haftvermittler)

Materiaalnummer A619M

Versie: 2.2  
Vervangt de versie: 2.1

Herziening: 14/6/2024  
Afdrukdatum: 9/9/2024

Pagina: 13 van 15  
Taal: nl-BE

### Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer: F-E, S-D  
Speciale voorschriften: 144  
Beperkte hoeveelheden: 1 L  
Excepted quantities: E2  
Verpakking - Aanwijzingen: P001  
IBC - Aanwijzingen: IBC02  
IBC - Voorschriften: -  
Tank instructies - IMO: -  
Tank instructies - UN: T4  
Tank instructies - Voorschriften: TP1  
Stuwage en verwerking: Category A.  
Eigenschappen en opmerking: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: Flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3,3% to 19%. Miscible with water.  
Segregatiegroep: none

### Luchttransport (IATA)

Gevaarsetiket: Flamm. liquid  
Uitgezonderde hoeveelheid, Code: E2  
Passagiers- en vrachtvliegtuig: Beperkte hoeveelheid:  
Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L  
Passagiers- en vrachtvliegtuig: Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L  
Alleen vrachtvliegtuig: Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L  
Speciale voorschriften: A3 A58 A180  
Emergency Response Guide-Code (ERG): 3L

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Nationale voorschriften - België

Geen gegevens beschikbaar

#### Nationale voorschriften - EG-lidstaten

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS):  
92 gew.% = 741 g/L

## PR130 (SL-Haftvermittler)

Materiaalnummer A619M

Versie: 2.2  
Vervangt de versie: 2.1

Herziening: 14/6/2024  
Afdrukdatum: 9/9/2024

Pagina: 14 van 15  
Taal: nl-BE

### Markering van verpakking met inhoud $\leq$ 125mL



Signaalwoord:

**Gevaar**

Gevarenaanduidingen:

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

EUH208

Bevat 3-Trimethoxysilylpropaan-1-thiol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Veiligheidsaanbevelingen:

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Overige voorschriften en beperkingen:

Product:

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]:  
Fysische gevaren: Code P5c, Quantity threshold 5 000 000 kg / 50 000 000 kg  
Gebruiksbeperking volgens REACH bijlage XVII Nr.: 3, 40, 75

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]: P5c

Butanon:

VERORDENING (EG) 273/2004 (Drugsprecursoren): Categorie 3

VERORDENING (EG) 111/2005 (Handel in drugsprecursoren): Categorie 3

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de H-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

H225 = Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 = Schadelijk bij inslikken.

H315 = Veroorzaakt huidirritatie.

H317 = Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 = Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 = Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 = Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH208 = Bevat 3-Trimethoxysilylpropaan-1-thiol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 = Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Reden van de laatste veranderingen:

Algemene vernieuwingen

Datum eerste uitgifte:

17/12/2020

Opgesteld door:

zie rubriek 1: Informatie

## PR130 (SL-Haftvermittler)

Materiaalnummer A619M

Versie: 2.2  
Vervangt de versie: 2.1

Herziening: 14/6/2024  
Afdrukdatum: 9/9/2024

Pagina: 15 van 15  
Taal: nl-BE

### Afkortingen en acroniemen:

Acute Tox.: Acute toxiciteit  
ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
AGW: Werkplekgrenswaarde  
Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch  
AS/NZS: Australische/Nieuw-Zeelandse norm  
CAS: Chemische abstracte service  
CFR: Wetboek van federale regels  
CLP: Indeling, etikettering en verpakking  
DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect  
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect  
EC50: Effectieve concentratie 50%  
EG: Europese Gemeenschap  
EN: Europese Norm  
EQ: Uitgezonderde hoeveelheden  
EU: Europese Unie  
Eye Dam.: Oogbeschadiging  
Eye Irrit.: Irriteert de ogen  
Flam. Liq.: Ontvlambare vloeistof  
IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders  
IATA-DGR: Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen  
IBC Code: Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren  
IMDG-code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  
LC50: Mediane dodelijke concentratie  
LD50: Letale dosis 50%  
MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie  
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen  
OEG: Onderste Explosiegrens  
OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
OSHA: Administratie van de Arbeidshygiëne en Arbeidsgeneeskunde  
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect  
REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen  
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  
Skin Irrit.: Irriteert de huid  
Skin Sens.: Sensibilisering van de huid  
STEL: Grenswaarde voor kortstondige blootstelling  
STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen  
UN: Verenigde Naties  
WEL: Werkplaatsgrenswaarden  
zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.