

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD MEIBOOM ISOCONTACT

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd. Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

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

#### 1.1. Productidentificatie

|  |  |
|--|--|
| <b>Productnaam</b>                     | MEIBOOM ISOCONTACT   |
| <b>Reciënt grootte</b>                 | 22L Canister   |
| <b>REACH registratie aantekeningen</b> | Alle chemische stoffen die in dit product zijn geregistreerd onder REACH waar nodig. |

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

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| <b>Geïdentificeerd gebruik</b> | Spuitlijm. |
|--------------------------------|------------|

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Leverancier</b> | Meiboom Aerosol Adhesives B.V<br>Helderseweg 1 E<br>1815 AB Alkmaar<br>The Netherlands<br>+31 (0)72 540 57 77 |
|--------------------|---|

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|   |  |
|---|--|
| <b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b>           | Meiboom Aerosol Adhesives B.V +31 (0)72 540 57 77 (Ma - Vrij 9:00 - 17:00 uur)                             |
| <b>Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen</b> | National Vergiftigingen Informatie Centrum Tel 030 274 88 88 Uitsluitend Voor Professionele Hulpverleners. |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (EC 1272/2008)

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Fysische gevaren</b>   | Aerosol 1 - H222, H229   |
| <b>Gezondheidsgevaren</b> | STOT SE 3 - H336         |
| <b>Milieugevaren</b>      | Aquatic Chronic 2 - H411 |

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Pictogram



##### Signaalwoord

Gevaar

##### Gevarenaanduiding

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## MEIBOOM ISOCONTACT

|   |   |
|---|---|
| <b>Veiligheidsaanbeveling</b>               | <p>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P211 Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.</p> <p>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</p> <p>P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>   |
| <b>Aanvullende etiket informatie</b>        | Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.  |
| <b>Bevat</b>                                | PENTAAN, ACETON   |
| <b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b> | <p>P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.</p> <p>P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.</p> <p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.</p> <p>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).</p> <p>P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen.</p> <p>P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.</p> <p>P405 Achter slot bewaren.</p> |

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria. Containers moeten grondig worden gelegeerd voor verwijdering vanwege het risico van een ontploffing. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een flash back veroorzaken.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

|                          |                      |  |
|--------------------------|----------------------|--|
| <b>DIMETHYLETHER</b>     |                      | <b>30-60%</b>                                  |
| CAS-nummer: 115-10-6     | EG-nummer: 204-065-8 | REACH registratienummer: 01-2119472128-37-XXXX |
| <b>Indeling</b>          |                      |  |
| Flam. Gas 1 - H220       |                      |  |
| Press. Gas (Liq.) - H280 |                      |  |

## MEIBOOM ISOCONTACT

|                          |                      |  |
|--------------------------|----------------------|--|
| <b>PENTAAN</b>           |                      | <b>30-60%</b>                                  |
| CAS-nummer: 109-66-0     | EG-nummer: 203-692-4 | REACH registratienummer: 01-2119459286-30-0000 |
| <b>Indeling</b>          |                      |  |
| Flam. Liq. 1 - H224      |                      |  |
| STOT SE 3 - H336         |                      |  |
| Asp. Tox. 1 - H304       |                      |  |
| Aquatic Chronic 2 - H411 |                      |  |
| <b>ACETON</b>            |                      | <b>1-5%</b>                                    |
| CAS-nummer: 67-64-1      | EG-nummer: 200-662-2 | REACH registratienummer: 01-2119471330-49-XXXX |
| <b>Indeling</b>          |                      |  |
| Flam. Liq. 2 - H225      |                      |  |
| Eye Irrit. 2 - H319      |                      |  |
| STOT SE 3 - H336         |                      |  |

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Algemene informatie</b>      | Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.   |
| <b>Inademing</b>                | Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Houdt de getroffen persoon onder observatie. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Raadpleeg onmiddellijk een arts.                            |
| <b>Inslikken</b>                | Mond goed spoelen met water. Zoek medische ondersteuning. Geen braken opwekken.   |
| <b>Huidcontact</b>              | Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.   |
| <b>Oogcontact</b>               | Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Als lijmverbinding optreedt, oogleden niet open forceren. |
| <b>Bescherming van EHBO'ers</b> | EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.   |

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Algemene informatie</b> | De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. Aanhoudend en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan leiden tot permanente gezondheidsproblemen.  |
| <b>Inademing</b>           | Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg Organische oplosmiddelen kunnen bij overmatige blootstelling het centrale zenuwstelsel beïnvloeden, en die duizeligheid en bedwelmig, bij zeer hoge concentraties bewusteloosheid en dood veroorzaken. |
| <b>Inslikken</b>           | Er kunnen pijnlijke en rode plekken in de mond voorkomen.   |
| <b>Huidcontact</b>         | Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken. Het product heeft ontvettend effect op de huid.  |

## MEIBOOM ISOCONTACT

**Oogcontact** Er misschien irritatie en roodheid. Ogen kunnen overloedig water te geven. Irriterend voor de ogen.

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

**Opmerkingen voor de arts** Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts. De volgende symptomen kunnen optreden: misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, hoesten, ademhalingsmoeilijkheden.

**Speciale behandelingen** Als lijmverbinding optreedt, oogleden niet open forceren.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Waternevel, bluspoeder of koolzuur. Alcoholbestendig schuim.

**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** Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vormt ontplofbare mengsels met lucht. Kan ontploffen bij verwarming of bij blootstelling aan vuur of vonken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een flash back veroorzaken.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofoxiden. Prikkelende rook of dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Blijf bovenwinds om inademing van gassen, dampen, smog en rook te vermijden.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** 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** Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbil/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Damp niet inademen. Vermijd contact met de ogen en langdurig huidcontact.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.

**Voor de hulpdiensten** Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Beperk riolering of oppervlaktewater lozen. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal.

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

## MEIBOOM ISOCONTACT

### Reinigingsmethoden

Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Verzamel gelekte stoffen voor terugwinning of verwijdering in gesloten containers via een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Vermijd dat water in contact komt met gemorst materiaal of lekkende containers. Benader de lekkage van bovenwinds. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. See Section 7 for information on safe handling. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Voorzorgen voor gebruik** Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of adembescherming. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Niet roken op werkplek. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Onder normale behandeling en opslag omstandigheden zijn lekkages uit spuitbussen onwaarschijnlijk. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

**Opslag klasse** Zeer licht ontvlambare aerosol.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

**Beschrijving van het gebruik** Oplosmiddel gebaseerde kleefstol. Store in a flammable storage cupboard according to national regulations.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### DIMETHYLETHER

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 500 ppm 950 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 800 ppm 1500 mg/m<sup>3</sup>

##### PENTAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 600 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

##### ACETON

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 750 ppm 1780 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

## MEIBOOM ISOCONTACT

### DIMETHYLETHER (CAS: 115-10-6)

|             |   |
|-------------|---|
| <b>PNEC</b> | - Zoetwater; 0,155 mg/l                     |
|             | - Onderbroken vrijkoming, Water; 1,549 mg/l |
|             | - Water; 160 mg/l                           |
|             | - Zoutwater; 0,016 mg/l                     |
|             | - Sediment (Zoetwater); 0,681 mg/l          |
|             | - Sediment (Zoutwater); 0,069 mg/l          |
|             | - Bodem; 0,045 mg/l                         |

### PENTAAN (CAS: 109-66-0)

|             |  |
|-------------|--|
| <b>DNEL</b> | Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 432 mg/kg/dag           |
|             | Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 3 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Consument - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 214 mg/kg/dag           |
|             | Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 643 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Consument - Ingestie; Lange termijn systemische effecten: 214 mg/kg/dag          |

### ACETON (CAS: 67-64-1)

|             |   |
|-------------|---|
| <b>DNEL</b> | Consument - Ingestie; Lange termijn : 62 mg/kg/dag            |
|             | Consument - Dermaal; Lange termijn : 62 mg/kg/dag             |
|             | Industrie - Dermaal; Lange termijn : 186 mg/kg/dag            |
|             | Consument - Inhalatie; Lange termijn : 200 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 2420 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 1210                   |
| <b>PNEC</b> | - Zoetwater; 10.6 mg/l  |
|             | - Zoutwater; 1.06 mg/l  |
|             | - Onderbroken vrijkoming; 21 mg/l                             |
|             | - Bodem; 29.5 mg/l  |
|             | - Sediment (Zoutwater); 3.04 mg/kg                            |
|             | - Sediment (Zoetwater); 30.4 mg/kg                            |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Beschermde uitrusting



### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. Zorg ervoor dat verlichting en elektrische apparatuur geen ontstekingsbron kunnen vormen.

### Persoonlijke bescherming

Draag beschermende werkkleding.

### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil.

### Bescherming van de handen

Nitrilrubber. 0.56mm thick. De doorbraaktijd moet minimaal 360 minuten bedragen.

### Andere huid- en lichaamsbescherming

Zorg voor oogspoelstation. Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting. Draag bechermende handschoenen, wanneer langdurig of herhaald contact met de huid waarschijnlijk is, draag beschermende kleding.

## MEIBOOM ISOCONTACT

|   |  |
|---|--|
| <b>Hygiënische maatregelen</b>            | Zorg voor geschikte ventilatie van het gebied. Zorg dat verlichting en elektrische apparatuur geen ontstekingsbron zijn.   |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>             | Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. |
| <b>Thermische gevaren</b>                 | Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevrozing of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid.   |
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b> | Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.   |

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |  |
|--|--|
| <b>Voorkomen</b>   | Vloeistof.   |
| <b>Kleur</b>   | Blauw. Amber.  |
| <b>Geur</b>  | Aromatische koolwaterstoffen.  |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>   | Gegevens niet beschikbaar.   |
| <b>pH</b>  | pH (geconcentreerde oplossing): 7-8  |
| <b>Smeltpunt</b>   | Gegevens niet beschikbaar.   |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                                | Niet beschikbaar.  |
| <b>Vlampunt</b>  | Technisch niet haalbaar.   |
| <b>Verdampingssnelheid</b>   | Niet beschikbaar.  |
| <b>Verdampingsfactor</b>   | Niet beschikbaar.  |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                                 | Geen specifieke testgegevens beschikbaar.  |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | Niet beschikbaar.  |
| <b>Andere ontvlambaarheid</b>                                      | Geen specifieke testgegevens beschikbaar.  |
| <b>Dampdichtheid</b>   | Niet beschikbaar.  |
| <b>Relatieve dichtheid</b>   | 0.75 @ 20°C Dichtheid van vloeibare lijm   |
| <b>Bulk dichtheid</b>  | Niet van toepassing.   |
| <b>Oplosbaarheid(heden)</b>  | Onoplosbaar in water.  |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                                       | Niet beschikbaar.  |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                                 | Niet beschikbaar.  |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                                       | Niet beschikbaar.  |
| <b>Viscositeit</b>   | 450-550 cP @ 20°C Kinematische viscositeit > 20.5 mm <sup>2</sup> /s. for liquid base. |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                                   | In use may form flammable /explosive vapour-air mixture.                               |
| <b>Ontplofbaar door de werking van een vlam</b>                    | Ja   |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                                    | Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.                              |

## MEIBOOM ISOCONTACT

**Opmerkingen** Een vlampunt methode is niet beschikbaar voor spuitbussen , maar de belangrijkste gevaarlijke component , het drijfgas (dimethyl ether) heeft een vlampunt van < -41 ° C met ontvlambaarheid grenzen van 3,3 % vol . boven- en 26,2 % vol . lager.

### 9.2. Overige informatie

**Andere informatie** Niet beschikbaar.

**Vluchtige organische stof** Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 578 g/l.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Er zijn geen reactiviteitsgevaren bekend in relatie met dit product.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen. Zeer vluchtig.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Polymeriseert niet. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vermijd de ophoping van dampen in lage of afgesloten ruimten.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Sterk oxiderende middelen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Kinematische viscositeit > 20.5 mm<sup>2</sup>/s.

##### **Algemene informatie**

Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden.

##### **Inademing**

Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

##### **Inslikken**

Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.

##### **Huidcontact**

Irriterend voor de huid.

##### **Oogcontact**

Kan ernstige oog irritatie veroorzaken.

##### **Acute en chronische gezondheidseffecten**

Damp van dit product kan gevaarlijk zijn bij inademing.

##### **Blootstellingsroute**

Inhalatie. Absorptie via de huid. Opname.

##### **Doelorganen**

Centraal zenuwstelsel. Ademhalingsstelsel, longen. Lever. Huid.



## MEIBOOM ISOCONTACT

**Medische symptomen** Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Symptomen na overmatige blootstelling aan damp kunnen de volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Misselijkheid, overgeven.

**Medische overwegingen** Geen informatie beschikbaar.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### DIMETHYLETHER

##### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** Niet van toepassing.

##### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** Niet van toepassing.

##### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** 164000 ppm, Inhalatie, Rat

##### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gentoxiciteit - in vivo** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Kankerverwekkendheid

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

##### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Huidcontact** Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevriezing of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid.

## MEIBOOM ISOCONTACT

**Medische symptomen** Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hartritme stoornissen (afwijking van normale hartslag).

### PENTAAN

#### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 2,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

#### Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via 25,3  
inademing (LC<sub>50</sub> dampen  
mg/l)

Soort Rat

ATE inademing (dampen 25,3  
mg/l)

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gentoxiciteit - in vivo** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Kankerverwekkendheid

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

#### Giftigheid voor de voortplanting

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

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

#### **Huidcontact**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### **Oogcontact**

Kan ongemak veroorzaken.

### ACETON

**Toxicologische effecten** De giftigheid van deze stof is beoordeeld tijdens REACH-registratie.

#### Acute toxiciteit - dermaal

## MEIBOOM ISOCONTACT

**Acute toxiciteit via de huid** 2.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort** Konijn

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Epidemiologische studies hebben geen bewijs van huidsensibilisatie opgeleverd.

**Huidcontact** Irriterend voor de huid.

**Oogcontact** Irriterend voor de ogen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Het product bevat stoffen die giftig zijn voor waterorganismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kunnen veroorzaken.

### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Vergiftig voor in het water levende organismen, kan op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken in het aquatisch milieu.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### DIMETHYLETHER

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: >4000 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: >4000 mg/l, Daphnia magna  
LC<sub>50</sub>, 48 uren: 755,549 mg/l, Daphnia magna

#### PENTAAN

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: 4.26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: 2.7 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** NOEC, 72 uren: 7.51 mg/l, Zoetwateralgen  
EC<sub>50</sub>, 72 uren: 10.7 mg/l, Zoetwateralgen

#### ACETON

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >100 mg/l, Fish

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: 12600 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>50</sub>, 48 hours: 8300 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** IC<sub>50</sub>, 72 hours: >100 mg/l, Algen

##### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

## MEIBOOM ISOCONTACT

**Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren** NOEC, 28 dagen: >10<100 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Biologisch afbreekbare slechts gedeeltelijk.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### DIMETHYLETHER

**Persistentie en afbreekbaarheid** Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### PENTAAN

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product is biologisch afbreekbaar. Vluchtige stoffen worden in de atmosfeer binnen enkele dagen afgebroken.

#### ACETON

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Verdelingscoëfficiënt** Niet beschikbaar.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### DIMETHYLETHER

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

#### PENTAAN

**Bioaccumulatiepotentieel** Niet bepaald.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### DIMETHYLETHER

**Mobiliteit** Koc: 7,759

#### PENTAAN

**Mobiliteit** Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

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

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT-stof.

## MEIBOOM ISOCONTACT

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### DIMETHYLETHER

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

#### PENTAAN

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

#### ACETON

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

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Toxic to aquatic organisms

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### PENTAAN

**Andere nadelige effecten** Geen bekend.

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Algemene informatie</b>   | Zorg ervoor dat de container leeg is en verwijder in overeenstemming met de regelgeving van de plaatselijke autoriteiten. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. |
| <b>Verwijderingsmethoden</b> | Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.   |
| <b>Afval klasse</b>          | Geheel of gedeeltelijk volle bus: 16 05 04 Lege bus: 15 01 10 (Met gevaarlijke residu) Lege bus: 15 01 04 (zonder gevaarlijke residu)  |

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

#### 14.1. VN-nummer

|                         |      |
|-------------------------|------|
| <b>VN nr. (ADR/RID)</b> | 3501 |
| <b>VN nr. (IMDG)</b>    | 3501 |
| <b>VN nr. (ICAO)</b>    | 3501 |
| <b>VN nr. (ADN)</b>     | 3501 |

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Juiste vervoersnaam (ADR/RID)</b> | CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (DIMETHYLETHER, PENTAAN, ACETON, N-HEXAAN) |
| <b>Juiste vervoersnaam (IMDG)</b>    | CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (DIMETHYLETHER, PENTAAN, ACETON, N-HEXAAN) |
| <b>Juiste vervoersnaam (ICAO)</b>    | CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (DIMETHYLETHER, PENTAAN, ACETON, N-HEXAAN) |

## MEIBOOM ISOCONTACT

**Juiste vervoersnaam (ADN)** CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (DIMETHYLETHER, PENTAAN, ACETON, N-HEXAAN)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| ADR/RID klasse            | 2.1 |
| ADR/RID classificatiecode | 8F  |
| ADR/RIC etiket            | 2.1 |
| IMDG klasse               | 2.1 |
| ICAO klasse/subklasse     | 2.1 |
| ADN klasse                | 2.1 |

### Transportetiket



### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Hulpdiensten                         | F-D, S-U |
| ADR vervoerscategorie                | 2        |
| Noodmaatregelcode                    | 2YE      |
| Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) | 23       |
| Tunnelbeperkingscode                 | (B/D)    |

### 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

**Nationale verordeningen** Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended). Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).

## MEIBOOM ISOCONTACT

|  |   |
|--|---|
| <b>EU wetgeving</b>                                    | 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).<br>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). |
| <b>Richtsoeren</b>                                     | Workplace Exposure Limits EH40.   |
| <b>Authorisaties (Title VII Verordening 1907/2006)</b> | Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend.  |
| <b>Beperkingen (Title VIII Verordening 1907/2006)</b>  | Voor dit product zijn geen specifieke beperkingen bekend.   |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

|  |  |
|--|--|
| <b>Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008</b> | Aerosol 1 - H222, H229: Berekeningsmethode. Skin Irrit. 2 - H315: Berekeningsmethode. STOT SE 3 - H336: Berekeningsmethode. Aquatic Chronic 2 - H411: Berekeningsmethode.  |
| <b>Afgegeven door</b>  | Technical Department   |
| <b>Datum herziening</b>  | 19-5-2016  |
| <b>Herziening</b>  | 1  |
| <b>VIB nummer</b>  | 20407  |
| <b>Volledige gevarenaanduiding</b>                                   | H220 Zeer licht ontvlambaar gas.<br>H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.<br>H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.<br>H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.<br>H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.<br>H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.