

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 2015/830

## Synthetische Thinner

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : Synthetische Thinner  
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)  
Producttype REACH : Mengsel

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Verdunner

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

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

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

FILLCO BVBA  
Industriepark 47  
B-2220 Heist-op-den-berg  
☎ +32 15 24 18 78  
☎ +32 15 25 09 77  
Dirk.deckers@deckersnv.be

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tijdens kantooruren:  
+32 15 24 18 78  
Antigifcentrum:  
+32 70 245 245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Klasse          | Categorie   | Gevarenaanduidingen   |
|-----------------|-------------|---|
| Flam. Liq.      | categorie 3 | H226: Ontvlambare vloeistof en damp.  |
| STOT RE         | categorie 1 | H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Asp. Tox.       | categorie 1 | H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| Eye Irrit.      | categorie 2 | H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| STOT SE         | categorie 3 | H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |
| Skin Irrit.     | categorie 2 | H315: Veroorzaakt huidirritatie.  |
| STOT SE         | categorie 3 | H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| Aquatic Chronic | categorie 2 | H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

#### 2.2. Etiketteringselementen



Bevat: xyleen; koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%).

**Signaalwoord** Gevaar

##### H-zinnen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### P-zinnen

# Synthetische Thinner

|                    |   |
|--------------------|---|
| P210               | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  |
| P260               | Damp niet inademen.   |
| P280               | Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  |
| P304 + P340        | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.   |
| P303 + P361 + P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.                          |
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |

## 2.3. Andere gevaren

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam REACH Registratienr.   | CAS-nr. EG-nr.         | Conc. (C) | Indeling volgens CLP   | Voetnoot   | Opmerking   |
|---|------------------------|-----------|--|------------|-------------|
| xyleen<br>01-2119488216-32  | 1330-20-7<br>215-535-7 | C=20 %    | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT RE 2; H373<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315 | (1)(2)(10) | Bestanddeel |
| koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)<br>01-2119458049-33 |                        | C=80 %    | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT RE 1; H372<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411   | (1)(10)    | Bestanddeel |

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

#### Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Niet laten braken. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

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

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Depressie centraal zenuwstelsel. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Hoofdpijn. Misselijkheid. Braken. Duizeligheid. Bedwelming. Coördinatiestoornissen. Geheugenstoornissen. Bewustzijnsstoornissen.

##### Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

##### Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

##### Na inslikken:

Kans op aspiratiepneumonie. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Zelfde symptomen als na inademing.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2007-10-12

Datum van herziening: 2015-11-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 45531

2 / 14

# Synthetische Thinner

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Verneveld water. Polyvalent schuim. BC-poeder. Koolzuur.

#### 5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

(VOLLE straal) water niet effectief als blusmiddel.

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

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Instructies:

Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij groot lek of in afgesloten ruimte: evacuatie overwegen.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding.

[Geschikte beschermkleding](#)

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloestof indammen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

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

Morsvloestof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakten reinigen met zeepoplossing. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Afval niet in de gootsteen lozen.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een koele plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Opvangkuip voorzien. In orde met de wettelijke normen.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

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

### 8.1. Controleparameters

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2007-10-12

Datum van herziening: 2015-11-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 45531

3 / 14

# Synthetische Thinner

## 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### Nederland

|                              |  |                       |
|------------------------------|--|-----------------------|
| Xyleen (o-,m- en p-isomeren) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 48 ppm                |
|                              | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 210 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Kortetijdswaarde (Wettelijk)           | 100 ppm               |
|                              | Kortetijdswaarde (Wettelijk)           | 442 mg/m <sup>3</sup> |

#### EU

|                                      |   |                       |
|--------------------------------------|---|-----------------------|
| Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 50 ppm                |
|                                      | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)           | 100 ppm               |
|                                      | Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)           | 442 mg/m <sup>3</sup> |

#### België

|                                      |                            |                       |
|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 50 ppm                |
|                                      | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | Kortetijdswaarde           | 100 ppm               |
|                                      | Kortetijdswaarde           | 442 mg/m <sup>3</sup> |

#### USA (TLV-ACGIH)

|                      |  |         |
|----------------------|--|---------|
| Xylene (all isomers) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value) | 100 ppm |
|                      | Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)           | 150 ppm |

#### Duitsland

|                       |                                       |                       |
|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Xylol (alle Isomeren) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 100 ppm               |
|                       | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 440 mg/m <sup>3</sup> |

#### Frankrijk

|                                |  |                       |
|--------------------------------|--|-----------------------|
| Xylènes, isomères mixtes, purs | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 50 ppm                |
|                                | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)           | 100 ppm               |
|                                | Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)           | 442 mg/m <sup>3</sup> |

#### UK

|                                   |   |                       |
|-----------------------------------|---|-----------------------|
| Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 50 ppm                |
|                                   | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 220 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))           | 100 ppm               |
|                                   | Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))           | 441 mg/m <sup>3</sup> |

### b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

## 8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

|                                     |       |      |
|-------------------------------------|-------|------|
| Xylene (Hydrocarbons, aromatic)     | NIOSH | 1501 |
| Xylene (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549 |

## 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

## 8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

### DNEL/DMEL - Arbeiders

#### xyleen

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 77 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|                           | Acute systemische effecten inademing            | 289 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Acute locale effecten inademing                 | 289 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 180 mg/kg bw/dag      |           |

#### koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 330 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 44 mg/kg bw/dag       |           |

### DNEL/DMEL - Grote publiek

# Synthetische Thinner

xyleen

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 14.8 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Acute systemische effecten inademing            | 174 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|                           | Acute locale effecten inademing                 | 174 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 108 mg/kg bw/dag       |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn oraal     | 1.6 mg/kg bw/dag       |           |

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde               | Opmerking |
|---------------------------|---|----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 71 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 26 mg/kg bw/dag      |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn oraal     | 26 mg/kg bw/dag      |           |

**PNEC**

xyleen

| Compartmenten                   | Waarde                  | Opmerking |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|
| Zoet water                      | 0.327 mg/l              |           |
| Zeewater                        | 0.327 mg/l              |           |
| Aqua (intermitterende lozingen) | 0.327 mg/l              |           |
| STP                             | 6.58 mg/l               |           |
| Zoet water sediment             | 12.46 mg/kg sediment dw |           |
| Zeewater sediment               | 12.46 mg/kg sediment dw |           |
| Bodem                           | 2.31 mg/kg bodem dw     |           |

## 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

#### b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

#### c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm.

#### d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische baseeigenschappen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Versrijningsvorm            | Vloeistof   |
| Geur                        | Kenmerkende geur  |
| Reukgrens                   | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| Kleur                       | Kleurloos   |
| Deeltjesgrootte             | Niet van toepassing (vloeistof)                                 |
| Explosiegrenzen             | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| Ontvlambaarheid             | Ontvlambare vloeistof en damp.                                  |
| Log Kow                     | Niet van toepassing (mengsel)                                   |
| Dynamische viscositeit      | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| Kinematische viscositeit    | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| Smeltpunt                   | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| Kookpunt                    | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| Vlampunt                    | 21 °C - 55 °C   |
| Verdampingssnelheid         | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| Relatieve dampdichtheid     | > 2   |
| Dampdruk                    | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| Oplosbaarheid               | water ; niet oplosbaar  |
| Relatieve dichtheid         | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| Ontbindingstemperatuur      | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| Ontploffingseigenschappen   | Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen |

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2007-10-12

Datum van herziening: 2015-11-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 45531

5 / 14

# Synthetische Thinner

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Oxiderende eigenschappen | Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen |
| pH                       | Geen gegevens beschikbaar                                      |

## 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### Synthetische Thinner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

##### xyleen

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode  | Waarde          | Blootstellingsduur | Soort              | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|----------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Oraal               | LD50      | OESO 401 | 3523 mg/kg bw   |                    | Rat (mannelijk)    | Experimentele waarde |           |
| Oraal               | LD50      | OESO 401 | > 4000 mg/kg bw |                    | Rat (vrouwelijk)   | Experimentele waarde |           |
| Dermaal             | LD50      | OESO 402 | > 4200 mg/kg bw | 4 u                | Konijn (mannelijk) | Experimentele waarde |           |
| Inhalatie (damp)    | LC50      | OESO 403 | 27.57 mg/l      | 4 u                | Rat (mannelijk)    | Experimentele waarde |           |

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde            | Blootstellingsduur | Soort                        | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal               | LD50      | Equivalent aan OESO 401 | > 15000 mg/kg bw  |                    | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Dermaal             | LD50      | Andere                  | > 3400 mg/kg bw   | 24 u               | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Inhalatie (damp)    | LC50      | Equivalent aan OESO 403 | > 13.1 mg/l lucht | 4 u                | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

#### Corrosie/irritatie

##### Synthetische Thinner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

##### xyleen

| Blootstellingswijze | Resultaat                 | Methode  | Blootstellingsduur | Tijdstip       | Soort  | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|---------------------------|----------|--------------------|----------------|--------|----------------------|-----------|
| Oog                 | Matig irriterend          | OESO 405 |                    | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde |           |
| Huid                | Matig irriterend          |          | 24 u               | 24; 72 uur     | Konijn | Experimentele waarde |           |
| Inhalatie (damp)    | Irriterend                |          | 4 u                |                | Mens   |                      |           |
|                     | Irriterend; STOT SE cat.3 |          |                    |                |        | Literatuurstudie     |           |

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2007-10-12

Datum van herziening: 2015-11-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 45531

6 / 14

# Synthetische Thinner

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

| Blootstellingswijze | Resultaat       | Methode               | Blootstellingsduur | Tijdstip       | Soort  | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------|----------------------|-----------|
| Oog                 | Niet irriterend | OESO 405              |                    | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde |           |
| Huid                | Niet irriterend | OESO 404              | 4 u                | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde |           |
| Huid                | Niet irriterend | Menselijke observatie | 4 u - 6 u          | 24; 48 uur     | Mens   | Experimentele waarde |           |

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

### Synthetische Thinner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

#### xyleen

| Blootstellingswijze | Resultaat            | Methode  | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------|--------------------|-------------------------|-------|----------------------|-----------|
| Huid                | Niet sensibiliserend | OESO 429 |                    |                         | Muis  | Experimentele waarde |           |

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

| Blootstellingswijze | Resultaat            | Methode               | Blootstellingsduur     | Tijdstip van waarneming | Soort                          | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------|
| Huid                | Niet sensibiliserend | OESO 406              |                        | 24; 48 uur              | Cavia (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Huid                | Niet sensibiliserend | Menselijke observatie | 3 weken (5 dagen/week) | 24; 48 uur              | Mens (mannelijk / vrouwelijk)  | Experimentele waarde |           |

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

## Specifieke doelorganen toxiciteit

### Synthetische Thinner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

#### xyleen

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                       | Waarde                   | Orgaan | Effect          | Blootstellingsduur               | Soort                        | Waardebepaling       |
|---------------------|-----------|-------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal (maagsonde)   | LOAEL     | Equivalent aan OESO 408       | 150 mg/kg bw/dag         | Lever  | Gewichtstoename | 90 dag(en)                       | Rat (mannelijk)              | Experimentele waarde |
| Oraal               | NOAEL     | Andere                        | 250 mg/kg bw/dag         |        | Geen effect     | 103 weken (6u/dag, 5 dagen/week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie (damp)    | NOAEC     | Subchronische toxiciteitstest | ≥ 3515 mg/m <sup>3</sup> |        | Geen effect     | 13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)  | Rat (mannelijk)              | Experimentele waarde |

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

| Blootstellingswijze | Parameter                  | Methode                 | Waarde                      | Orgaan                | Effect                       | Blootstellingsduur              | Soort            | Waardebepaling       |
|---------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------|
| Oraal (maagsonde)   | NOAEL                      | Equivalent aan OESO 408 | 1056 mg/kg bw/dag           |                       | Geen effect                  | 30 dag(en)                      | Rat (vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal             | NOAEL systemische effecten | Equivalent aan OESO 411 | > 495 mg/kg bw/dag          |                       | Geen schadelijke systemische | 13 weken (5 dagen/week)         | Rat (vrouwelijk) | Read-across          |
| Inhalatie (damp)    | NOAEC                      | Equivalent aan OESO 413 | 690 ppm                     |                       | Geen effect                  | 13 weken (6u/dag, 5 dagen/week) | Rat (vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie (damp)    | LOAEC                      | Equivalent aan OESO 413 | 1293 ppm                    | Algemeen              | Gewichtsvermindering         | 13 weken (6u/dag, 5 dagen/week) | Rat (vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie           | NOAEC                      | Andere                  | 570 mg/m <sup>3</sup> lucht | Centraal zenuwstelsel | Geen effect                  | 3 dagen (8u/dag)                | Mens (mannelijk) | Read-across          |

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## Conclusie

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

### Synthetische Thinner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2007-10-12

Datum van herziening: 2015-11-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 45531

7 / 14

# Synthetische Thinner

## xyleen

| Resultaat   | Methode | Testsubstraat                 | Effect      | Waardebepaling       |
|---|---------|-------------------------------|-------------|----------------------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Andere  | Chinese hamster ovarium (CHO) | Geen effect | Experimentele waarde |

## koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

| Resultaat   | Methode                 | Testsubstraat                 | Effect      | Waardebepaling       |
|---|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 473 | Menselijke lymfocyten         | Geen effect | Experimentele waarde |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium)     | Geen effect | Experimentele waarde |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 479 | Chinese hamster ovarium (CHO) | Geen effect | Read-across          |

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### Synthetische Thinner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

### xyleen

| Resultaat | Methode                 | Blootstellingsduur | Testsubstraat                 | Orgaan | Waardebepaling       |
|-----------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|--------|----------------------|
| Negatief  | Equivalent aan OESO 478 |                    | Muis (mannelijk / vrouwelijk) |        | Experimentele waarde |

## koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

| Resultaat | Methode                 | Blootstellingsduur | Testsubstraat                 | Orgaan   | Waardebepaling |
|-----------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|----------|----------------|
| Negatief  | Equivalent aan OESO 474 |                    | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Beenmerg | Read-across    |
| Negatief  | Equivalent aan OESO 475 |                    | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Beenmerg | Read-across    |

## Kankerverwekkendheid

### Synthetische Thinner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

### xyleen

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode            | Waarde              | Blootstellingsduur       | Soort                         | Effect                  | Orgaan | Waardebepaling       |
|---------------------|-----------|--------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------|----------------------|
| Oraal               | NOAEC     | Niet nader bepaald | ≥ 1000 mg/kg bw/dag | 103 weken (5 dagen/week) | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Geen carcinogeen effect |        | Experimentele waarde |
| Oraal               | NOAEC     | Niet nader bepaald | ≥ 500 mg/kg bw/dag  | 103 weken (5 dagen/week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk)  | Geen carcinogeen effect |        | Experimentele waarde |

## koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde                         | Blootstellingsduur               | Soort            | Effect                  | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------------|--------|----------------|
| Inhalatie (damp)    | NOAEC     | Equivalent aan OESO 453 | ≥ 2200 mg/m <sup>3</sup> lucht | 105 weken (6u/dag, 5 dagen/week) | Rat (vrouwelijk) | Geen carcinogeen effect |        | Read-across    |

## Giftigheid voor de voortplanting

### Synthetische Thinner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

### xyleen

|                               | Parameter  | Methode                 | Waarde    | Blootstellingsduur | Soort                        | Effect      | Orgaan | Waardebepaling       |
|-------------------------------|------------|-------------------------|-----------|--------------------|------------------------------|-------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit       | NOAEC      | Equivalent aan OESO 414 | 500 ppm   | 15 dagen (6u/dag)  | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | Foetus | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit          | NOAEC      | Equivalent aan OESO 414 | 500 ppm   |                    | Rat                          | Geen effect |        | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid | NOAEC (P)  | EPA OPPTS 870.3800      | ≥ 500 ppm | 70 dagen (6u/dag)  | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect |        | Experimentele waarde |
|                               | NOAEC (F1) | EPA OPPTS 870.3800      | ≥ 500 ppm | 70 dagen (6u/dag)  | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect |        | Experimentele waarde |



# Synthetische Thinner

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

|                               | Parameter | Methode                 | Waarde                         | Blootstellingsduur   | Soort                        | Effect      | Orgaan | Waardebepaling       |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit       | NOAEL     | Equivalent aan OESO 414 | ≥ 5220 mg/m <sup>3</sup> lucht | 10 dagen (6u/dag)    | Rat                          | Geen effect | Foetus | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit          | NOAEL     | Equivalent aan OESO 414 | ≥ 5220 mg/m <sup>3</sup> lucht |                      | Rat                          | Geen effect |        | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid | NOAEL     | Equivalent aan OESO 416 | ≥ 300 mg/kg bw/dag             | 16 weken (dagelijks) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect |        | Experimentele waarde |
|                               | NOAEL     | Equivalent aan OESO 421 | ≥ 1000 mg/kg bw/dag            | 46 dag(en)           | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect |        | Read-across          |

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## Conclusie CMR

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

## Toxiciteit andere effecten

### Synthetische Thinner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

| Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect                  | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling   |
|-----------|---------|--------|--------|-------------------------|--------------------|-------|------------------|
|           |         |        | Huid   | Droge of gebarsten huid |                    |       | Literatuurstudie |

## Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### Synthetische Thinner

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid. Jeuk. Huiduitslag/ontsteking. Depressie centraal zenuwstelsel.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Synthetische Thinner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

#### xyleen

|  | Parameter | Methode  | Waarde     | Tijdsduur  | Soort                            | Testplan         | Zoet/zout water | Waardebepaling                      |
|--|-----------|----------|------------|------------|----------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen                        | LC50      | OESO 203 | 2.6 mg/l   | 96 u       | Oncorhynchus mykiss              | Statisch systeem | Zoet water      | Read-across; Dodelijk               |
| Acute toxiciteit ongewervelden                 | EC50      |          | 3.82 mg/l  | 48 u       | Daphnia magna                    | Doorstromsysteem | Zoet water      | Read-across                         |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten        | EC50      | OESO 201 | 4.36 mg/l  | 72 u       | Pseudokirchneria lla subcapitata | Statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; Groeisnelheid |
| Chronische toxiciteit vissen                   | NOEC      |          | > 1.3 mg/l | 56 dag(en) | Oncorhynchus mykiss              | Doorstromsysteem | Zoet water      | Experimentele waarde; Dodelijk      |
| Chronische toxiciteit aquatische invertebraten | NOEC      | US EPA   | 1.17 mg/l  | 7 dag(en)  | Ceriodaphnia dubia               |                  | Zoet water      | Read-across; Reproductie            |

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

|  | Parameter | Methode  | Waarde                | Tijdsduur  | Soort                            | Testplan              | Zoet/zout water | Waardebepaling                      |
|--|-----------|----------|-----------------------|------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen                        | LL50      | OESO 203 | 10 mg/l WAF - 30 mg/l | 96 u       | Oncorhynchus mykiss              | Semi-statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP           |
| Acute toxiciteit ongewervelden                 | EL50      | OESO 202 | 10 mg/l - 22 mg/l     | 48 u       | Daphnia magna                    | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP           |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten        | EL50      | OESO 201 | 4.1 mg/l              | 72 u       | Pseudokirchneria lla subcapitata | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; Groeisnelheid |
| Chronische toxiciteit vissen                   | NOELR     |          | 0.13 mg/l             | 28 dag(en) | Oncorhynchus mykiss              |                       | Zoet water      | QSAR; Groei                         |
| Chronische toxiciteit aquatische invertebraten | EC50      | OESO 211 | 0.328 mg/l            | 21 dag(en) | Daphnia magna                    | Semi-statisch systeem | Zoet water      | Read-across; Reproductie            |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen         | EL50      | Andere   | 43.98 mg/l            | 48 u       | Tetrahymena pyriformis           |                       | Zoet water      | QSAR                                |

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## Conclusie

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

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2007-10-12

Datum van herziening: 2015-11-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 45531

9 / 14

# Synthetische Thinner

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

xyleen

### Biodegradatie water

| Methode                                     | Waarde      | Duur       | Waardebepaling |
|---|-------------|------------|----------------|
| OESO 301F: Manometrische respirometrie test | 87.8 %; GLP | 28 dag(en) | Read-across    |

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

### Biodegradatie water

| Methode                                     | Waarde      | Duur       | Waardebepaling |
|---|-------------|------------|----------------|
| OESO 301F: Manometrische respirometrie test | 74.7 %; GLP | 28 dag(en) | Read-across    |

### Conclusie

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water

## 12.3. Bioaccumulatie

Synthetische Thinner

### Log Kow

| Methode | Opmerking                     | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|
|         | Niet van toepassing (mengsel) |        |             |                |

xyleen

### BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur    | Soort               | Waardebepaling       |
|-----------|---------|--------|---------|---------------------|----------------------|
| BCF       |         | 7 - 26 | 8 weken | Oncorhynchus mykiss | Experimentele waarde |

### Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling  |
|---------|-----------|--------|-------------|-----------------|
|         |           | 3.2    | 20 °C       | Analogiebesluit |

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

### Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde    | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-----------|-----------|-------------|----------------|
|         |           | 3.7 - 6.7 |             |                |

### Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

### Percentageverdeling

| Methode          | Fractie lucht | Fractie biota | Fractie sediment | Fractie bodem | Fractie water | Waardebepaling   |
|------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| Mackay level III | 96 %          |               | 1.3 %            | 0.077 %       | 1.4 %         | Berekende waarde |

### Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

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

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Synthetische Thinner

### Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

xyleen

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2007-10-12

Datum van herziening: 2015-11-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 45531

10 / 14

# Synthetische Thinner

## 13.1.1 Afvalvoorschriften

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

14 06 03\* (afval van organische oplosmiddelen, koelmiddelen en drijfgassen voor schuim/aërosolen: overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn. Gevaarlijk afval volgens Verordening (EU) nr. 1357/2014.

## 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Herwinnen door destillatie. Gecontroleerd verbranden met terugwinning van energie. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

## 13.1.3 Verpakking

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR)

#### 14.1. VN-nummer

|           |      |
|-----------|------|
| UN-nummer | 1993 |
|-----------|------|

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

|            |   |
|------------|---|
| Ladingnaam | Brandbare vloeistof, n.e.g. (xyleen; koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)) |
|------------|---|

#### 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Identificatienummer van het gevaar | 30 |
| Klasse                             | 3  |
| Classificatiecode                  | F1 |

#### 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |     |
|------------------|-----|
| Verpakkingsgroep | III |
| Etiketten        | 3   |

#### 14.5. Milieugevaren

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | ja |
|----------------------------------|----|

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Bijzondere bepalingen | 274   |
| Bijzondere bepalingen | 601   |
| Bijzondere bepalingen | 640E  |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa). |

### Spoorweg (RID)

#### 14.1. VN-nummer

|           |      |
|-----------|------|
| UN-nummer | 1993 |
|-----------|------|

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

|            |   |
|------------|---|
| Ladingnaam | Brandbare vloeistof, n.e.g. (xyleen; koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)) |
|------------|---|

#### 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Identificatienummer van het gevaar | 30 |
| Klasse                             | 3  |
| Classificatiecode                  | F1 |

#### 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |     |
|------------------|-----|
| Verpakkingsgroep | III |
| Etiketten        | 3   |

#### 14.5. Milieugevaren

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | ja |
|----------------------------------|----|

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Bijzondere bepalingen | 274   |
| Bijzondere bepalingen | 601   |
| Bijzondere bepalingen | 640E  |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa). |

### Binnenwateren (ADN)

#### 14.1. VN-nummer

|           |      |
|-----------|------|
| UN-nummer | 1993 |
|-----------|------|

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

|            |   |
|------------|---|
| Ladingnaam | Brandbare vloeistof, n.e.g. (xyleen; koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)) |
|------------|---|

#### 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2007-10-12

Datum van herziening: 2015-11-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 45531

11 / 14

# Synthetische Thinner

|   |   |
|---|---|
| Klasse  | 3   |
| Classificatiecode                             | F1  |
| 14.4. Verpakkingsgroep                        |   |
| Verpakkingsgroep                              | III   |
| Etiketten                                     | 3   |
| 14.5. Milieugevaren                           |   |
| Merkteken milieugevaarlijke stof              | ja  |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker |   |
| Bijzondere bepalingen                         | 274   |
| Bijzondere bepalingen                         | 601   |
| Bijzondere bepalingen                         | 640E  |
| Beperkte hoeveelheden                         | Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa). |

## Zee (IMDG/IMSBC)

|   |   |
|---|---|
| 14.1. VN-nummer   |   |
| UN-nummer   | 1993  |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN      |   |
| Ladingnaam  | Flammable liquid, n.o.s. (xylene; hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))                                  |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n)   |   |
| Klasse  | 3   |
| 14.4. Verpakkingsgroep  |   |
| Verpakkingsgroep  | III   |
| Etiketten   | 3   |
| 14.5. Milieugevaren   |   |
| Marine pollutant  | P   |
| Merkteken milieugevaarlijke stof  | ja  |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                             |   |
| Bijzondere bepalingen   | 223   |
| Bijzondere bepalingen   | 274   |
| Bijzondere bepalingen   | 955   |
| Beperkte hoeveelheden   | Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa). |
| 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code |   |
| Bijlage II bij MARPOL 73/78   | Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie  |

## Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

|   |  |
|---|--|
| 14.1. VN-nummer   |  |
| UN-nummer   | 1993   |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN                        |  |
| Ladingnaam  | Flammable liquid, n.o.s. (xylene; hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)) |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n)   |  |
| Klasse  | 3  |
| 14.4. Verpakkingsgroep  |  |
| Verpakkingsgroep  | III  |
| Etiketten   | 3  |
| 14.5. Milieugevaren   |  |
| Merkteken milieugevaarlijke stof  | ja   |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker   |  |
| Bijzondere bepalingen   | A3   |
| Passagiers- en vrachtovervoer: beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking | 10 L   |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

| VOS-gehalte | Opmerking |
|-------------|-----------|
| 100 %       |           |

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Richtlijn 98/24/EG, 2000/39/EG en 2009/161/EU)

| Productnaam                          | Opname via de huid |
|--------------------------------------|--------------------|
| Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver | Huid               |

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2007-10-12

Datum van herziening: 2015-11-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 45531

12 / 14

# Synthetische Thinner

## REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

|   | Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel   | Beperkingsvoorwaarden   |
|---|--|---|
| - xyleen<br>- koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%) | Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:<br>a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;<br>b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;<br>c) gevarenklasse 4.1;<br>d) gevarenklasse 5.1. | 1. Mogen niet worden gebruikt:<br>— in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,<br>— in scherts- en fopartikelen,<br>— in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:<br>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en<br>— gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:<br>a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;<br>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;<br>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie. |
| - xyleen<br>- koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%) | Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.  | 1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:<br>— metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);<br>— kunstsnieuw en -rijp (decoratieartikel);<br>— „scheetkussens” (fopartikel);<br>— „silly string” (schertsartikel);<br>— nepdrollen (fopartikel);<br>— feeststoeters (amusementsartikel);<br>— vlokken en schuim (decoratieartikel);<br>— imitatiespinnenwebben (fopartikel);<br>— stinkbommen (schertsartikel).2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:<br>„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.  |

### Nationale wetgeving Nederland

#### Synthetische Thinner

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Afvalidatie (Nederland) | LWCA (Nederland): KGA categorie 03 |
| Waterbezwaarlijkheid    | 1                                  |

#### xyleen

|  |  |
|--|--|
| SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling) | Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind |
|--|--|

### Nationale wetgeving Duitsland

#### Synthetische Thinner

|     |  |
|-----|--|
| WGK | 2; Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4) |
|-----|--|

Reden van herziening: CLP

Publicatiedatum: 2007-10-12

Datum van herziening: 2015-11-16

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 45531

13 / 14

# Synthetische Thinner

## xyleen

|  |  |
|--|--|
| Schwangerschaft Gruppe                     | D  |
| MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm               | Xylol (alle Isomeren); 100 ppm               |
| MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | Xylol (alle Isomeren); 440 mg/m <sup>3</sup> |
| TA-Luft                                    | 5.2.5; I                                     |

## koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, aromatische stoffen (2 -25%)

|         |          |
|---------|----------|
| TA-Luft | 5.2.5; I |
|---------|----------|

### Nationale wetgeving Frankrijk

#### Synthetische Thinner

Geen gegevens beschikbaar

### Nationale wetgeving België

#### Synthetische Thinner

Geen gegevens beschikbaar

### Andere relevante gegevens

#### Synthetische Thinner

Geen gegevens beschikbaar

## xyleen

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| IARC - classificatie | 3; Xylenes               |
| TLV - Carcinogen     | Xylene (all isomers); A4 |

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen (centrale zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(\*) = INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.