



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2022, Meguiar's, Inc. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het Meguiar's, Inc. product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met Meguiar's, Inc., en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

**VIB-nummer** 40-3617-4  
**Uitgiftedatum:** 20/10/2022

**Versienummer:** 3.00  
**Revisiedatum:** 19/03/2020

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

G1922, Meguiar's Hot Shine Reflect; G192215EU

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

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

**Adres:** 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft  
**Telefoon:** 0800 MEGUIAR (6348427)  
**E-mail:** klantenservice@meguiars.com  
**Website:** www.meguiars.nl

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

##### - CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

CLP classificatie voor dit materiaal werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

De classificatie voor aspiratiegevaar is niet vereist omdat het product een aerosol is.

##### Indeling:

Aerosol, Gevarencategorie 1 - Aerosol 1; H222, H229

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

### Signaalwoord:

GEVAAR.

### Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

| Ingrediënt    | CAS-nr. | EC No.    | Gewichtsprocent |
|---------------|---------|-----------|-----------------|
| methylacetaat | 79-20-9 | 201-185-2 | 15 - 40         |

### Gevarenaanduidingen:

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol.                                           |
| H229 | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.                        |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Algemeen:

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
|------|----------------------------------------|

#### Preventie:

|       |                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P211  | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.                                               |
| P251  | Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.                                              |
| P261E | Inademing van damp of spuitnevel vermijden.                                                                  |
| P271  | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.                                                 |

#### Reactie:

|                    |                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P332 + P313        | Bij huidirritatie: een arts raadplegen.                                                                                                             |

**Opslag:**

P410 + P412

Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C/122F.

**Verwijdering:**

P501

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

| <b>Ingrediënt</b>                                          | <b>Identificator(en)</b>                   | <b>%</b> | <b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]</b>                                                                              |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| methylacetaat                                              | (CAS-Nr.) 79-20-9<br>(EC-Nr.) 201-185-2    | 15 - 40  | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                        |
| butaan                                                     | (CAS-Nr.) 106-97-8<br>(EC-Nr.) 203-448-7   | 10 - 30  | Vloeibaar gas, H280<br>Nota C,U                                                                                                                  |
| propaan                                                    | (CAS-Nr.) 74-98-6<br>(EC-Nr.) 200-827-9    | 10 - 30  | Vloeibaar gas, H280<br>Nota U                                                                                                                    |
| aceton                                                     | (CAS-Nr.) 67-64-1<br>(EC-Nr.) 200-662-2    | < 15     | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                        |
| Poly(dimethylsiloxaan)                                     | (CAS-Nr.) 63148-62-9                       | 7 - 13   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                               |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | (EC-Nr.) 927-510-4                         | 5 - 10   | Aquat. Chron. 2, H411<br>Ontvl. Vl. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>STOT SE 3, H336                                         |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | (CAS-Nr.) 64742-47-8<br>(EC-Nr.) 265-149-8 | 5 - 10   | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquat. Chron. 2, H411<br>Ontvl. Vl. 3, H226<br>Huid irr. 2, H315<br>STOT SE 3, H336                                         |
| tolueen                                                    | (CAS-Nr.) 108-88-3<br>(EC-Nr.) 203-625-9   | < 0,5    | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>Voortpl. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Aquat. Chron. 3, H412 |

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof. Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### **Inademing:**

Breng de persoon in frisse lucht. Raadpleeg een arts.

#### **Aanraking met de huid:**

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

#### **Aanraking met de ogen:**

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

#### **Na inslikken:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Geen kritische symptomen of effecten. Zie Sectie 11.1, informatie over toxicologische effecten.

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

Door blootstelling kan irritatie van het hartspierweefsel toenemen. Schrijf geen sympathomimetische medicijnen voor, tenzij absoluut noodzakelijk.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Gebruik een blusmiddel dat geschikt voor het omringende vuur.

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

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

## 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

# 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Buiten het bereik van kinderen houden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50°C / 122°F. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

# 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

## 8.1. Controleparameters

### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

| <b>Ingrediënt</b> | <b>CAS-nr.</b> | <b>Agentschap</b> | <b>Type grenswaarde</b> | <b>Aanvullende opmerkingen</b> |
|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|
|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|

|         |          |                    |                                                                            |
|---------|----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| tolueen | 108-88-3 | NL<br>grenswaarden | TGG (8h): 150 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL(15min): 384 mg/m <sup>3</sup>    |
| aceton  | 67-64-1  | NL<br>grenswaarden | TGG (8h): 1210 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL(15min.): 2420 mg/m <sup>3</sup> |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden  
TGG: tijdgewogen gemiddelde  
STEL: Short Term Exposure Limit  
CEIL: Ceiling

**Aanbevolen monitoringprocedures** Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Niet in een ruimte bewaren waar de beschikbare zuurstof minder kan worden. Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

#### Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:  
Gelaatsscherm  
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

#### Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behoudigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal                | Dikte (mm)            | Doorbraaktijd         |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

#### Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:  
Half/volgelaatmasker met verseluchtstelsysteem.

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                            |                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                   | Vloeistof                                                                               |
| <b>Kleur</b>                               | Grijs                                                                                   |
| <b>Geur</b>                                | Lichte geur                                                                             |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                        |
| <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                        |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                        |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                     | Niet van toepassing                                                                     |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                        |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                        |
| <b>Vlampunt</b>                            | -104,4 graden C                                                                         |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                        |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                        |
| <b>pH</b>                                  |                                                                                         |
| <b>Kinematische viscositeit</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                        |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                        |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                        |
| <b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                        |
| <b>Dampspanning</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                        |
| <b>Dichtheid</b>                           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                        |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 1 [Ref Std:WATER=1] [Details:Deze dichtheid vertegenwoordigt het vloeibare concentraat] |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>             | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                                        |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

|                                              |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Gemiddelde partikelgrootte</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>             |
| <b>Bulk densiteit</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>             |
| <b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>             |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                   | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>             |
| <b>Moleculair gewicht</b>                    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>             |
| <b>Vluchtigheidspercentage</b>               | 86,5 Gewichtsprocent [Testmethode:Schatting] |
| <b>Verwekingspunt</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>             |

\* De waarden met een sterretje (\*) in de bovenstaande tabel zijn representatieve waarden gebaseerd op testen van grondstoffen en op geselecteerde producten. Daarnaast zijn de kenmerken van een materiaal afhankelijk van het proces en de gebruiksomstandigheden in de inrichting, met inbegrip van verdere veranderingen in deeltjesgrootte, of van een mengsel met andere materialen. Om de specifieke gegevens voor het materiaal te bekomen, raden wij de gebruiker aan om een gedragskarakteriseringstest uit te voeren gebaseerd op de gebruiksomstandigheden in die specifieke inrichting.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet vastgesteld

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

| <u>Stof</u>            | <u>Conditie</u> |
|------------------------|-----------------|
| Geen materialen bekend |                 |

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

#### Inademing:

Lichte verstikking: Tekenen/symptomen kunnen omvatten toegenomen hartslag, snelle ademhaling, duizeligheid, hoofdpijn, gebrek aan coordinatie, gewijzigd inzicht, misselijkheid, overgeven, lusteloosheid, aanvallen, coma; en kan fataal zijn. Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

#### Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellen, jeuk en een droge huid.

#### Aanraking met de ogen:

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtsvermindering en mogelijk irreversibele zichtsvermindering.

#### Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

#### Bijkomende effecten op de gezondheid:

##### Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid. Eenmalige blootstelling, boven de aanbevolen richtlijnen, kan leiden tot: Cardiale overgevoeligheid: Tekenen/symptomen kunnen zijn: onregelmatige hartslag (aritmie), flauwte, pijn op de borst, en kan dodelijk zijn.

**Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit**

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

**Toxicologische gegevens**

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

**Acute toxiciteit**

| Naam                                                       | Route                          | Soort  | Waarde                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| Product zoals verkocht                                     | Dermaal                        |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht                                     | Inademing - Damp(4 h)          |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l     |
| Product zoals verkocht                                     | Inslikken:                     |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| methylacetaat                                              | Dermaal                        | Rat    | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| methylacetaat                                              | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 > 49 mg/l                                                |
| methylacetaat                                              | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| propaan                                                    | Inademing - Gas (4 uren)       | Rat    | LC50 > 200.000 ppm                                            |
| aceton                                                     | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 15.688 mg.kg                                           |
| aceton                                                     | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 76 mg/l                                                  |
| aceton                                                     | Inslikken:                     | Rat    | LD50 5.800 mg.kg                                              |
| butaan                                                     | Inademing - Gas (4 uren)       | Rat    | LC50 277.000 ppm                                              |
| Poly(dimethylsiloxaan)                                     | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 19.400 mg.kg                                           |
| Poly(dimethylsiloxaan)                                     | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 17.000 mg.kg                                           |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 3.160 mg.kg                                            |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 3 mg/l                                                 |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 2.920 mg.kg                                            |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 3.160 mg.kg                                            |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | Dermaal                        | Rat    | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 > 14,7 mg/l                                              |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 > 23,3 mg/l                                              |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 > 5,61 mg/l                                              |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 5.840 mg.kg                                            |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| tolueen                                                    | Dermaal                        | Rat    | LD50 12.000 mg.kg                                             |
| tolueen                                                    | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 30 mg/l                                                  |
| tolueen                                                    | Inslikken:                     | Rat    | LD50 5.550 mg.kg                                              |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam          | Soort     | Waarde                      |
|---------------|-----------|-----------------------------|
| methylacetaat | Konijn    | Geen significante irritatie |
| propaan       | Konijn    | Minimale irritatie          |
| aceton        | Muis      | Minimale irritatie          |
| butaan        | Professio | Geen significante irritatie |

|                                                            | neel<br>oordeel |                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Poly(dimethylsiloxaan)                                     | Konijn          | Geen significante irritatie |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | Konijn          | Licht irriterend            |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | Konijn          | Irriterend                  |
| tolueen                                                    | Konijn          | Irriterend                  |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam                                                       | Soort  | Waarde                      |
|------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| methylacetaat                                              | Konijn | Matig irriterend            |
| propaan                                                    | Konijn | Licht irriterend            |
| aceton                                                     | Konijn | Ernstig irriterend          |
| butaan                                                     | Konijn | Geen significante irritatie |
| Poly(dimethylsiloxaan)                                     | Konijn | Geen significante irritatie |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | Konijn | Licht irriterend            |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | Konijn | Geen significante irritatie |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | Konijn | Licht irriterend            |
| tolueen                                                    | Konijn | Matig irriterend            |

**Huidsensibilisatie**

| Naam                                                       | Soort | Waarde         |
|------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| methylacetaat                                              | Mens  | Niet ingedeeld |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | cavia | Niet ingedeeld |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | cavia | Niet ingedeeld |
| tolueen                                                    | cavia | Niet ingedeeld |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam                                                       | Route    | Waarde                                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| methylacetaat                                              | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| methylacetaat                                              | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| propaan                                                    | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| aceton                                                     | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| aceton                                                     | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| butaan                                                     | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| tolueen                                                    | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| tolueen                                                    | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |

**Carcinogeniteit**

| Naam                                                       | Route               | Soort                     | Waarde                                                                          |
|------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| aceton                                                     | Niet gespecificeerd | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen                                                                |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | Dermaal             | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | Inademing           | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

|         |            |      |                                                                                 |
|---------|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| tolueen | Dermaal    | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen | Inslikken: | Rat  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen | Inademing  | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

## Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                                                  | Route               | Waarde                                      | Soort | Testresultaat          | Blootstellings duur         |
|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------------|
| aceton                                                | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 1.700 mg/kg/dag  | 13 weken                    |
| aceton                                                | Inademing           | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 5,2 mg/l         | tijdens orgaanvorming       |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie                 |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie                 |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie                 |
| tolueen                                               | Inademing           | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk   |
| tolueen                                               | Inademing           | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 2,3 mg/l         | 1 generatie                 |
| tolueen                                               | Inslikken:          | Vergiftig voor ontwikkeling                 | Rat   | LOAEL 520 mg/kg/dag    | Tijdens dracht              |
| tolueen                                               | Inademing           | Vergiftig voor ontwikkeling                 | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |

## Doelorga(a)n(en)

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam          | Route      | Doelorga(a)n(en)                        | Waarde                                        | Soort                 | Testresultaat          | Blootstellings duur |
|---------------|------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| methylacetaat | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| methylacetaat | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| methylacetaat | Inademing  | blindheid                               | Niet ingedeeld                                |                       | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| methylacetaat | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |                       | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| propaan       | Inademing  | hart sensibilisering                    | Veroorzaakt schade aan de organen.            | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                     |

|                                                                  |               |                                               |                                                                                       |                                                 |                           |                                |
|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| propaan                                                          | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                                            | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| propaan                                                          | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Niet ingedeeld                                                                        | Mens                                            | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| aceton                                                           | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                                            | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| aceton                                                           | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Mens                                            | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| aceton                                                           | Inademin<br>g | immuunsysteem                                 | Niet ingedeeld                                                                        | Mens                                            | NOAEL 1,19<br>mg/l        | 6 uren                         |
| aceton                                                           | Inademin<br>g | lever                                         | Niet ingedeeld                                                                        | cavia                                           | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| aceton                                                           | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                                            | NOAEL Niet<br>beschikbaar | Vergiftiging<br>en/of misbruik |
| butaan                                                           | Inademin<br>g | hart sensibilisering                          | Veroorzaakt schade aan de<br>organen.                                                 | Mens                                            | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| butaan                                                           | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Menselij<br>k en<br>dierlijk                    | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| butaan                                                           | Inademin<br>g | hart                                          | Niet ingedeeld                                                                        | Hond                                            | NOAEL<br>5.000 ppm        | 25 minuten                     |
| butaan                                                           | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Niet ingedeeld                                                                        | Konijn                                          | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| destillaten (aardolie), met<br>zuur behandelde lichte<br>fractie | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Menselij<br>k en<br>dierlijk                    | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| destillaten (aardolie), met<br>zuur behandelde lichte<br>fractie | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. |                                                 | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| destillaten (aardolie), met<br>zuur behandelde lichte<br>fractie | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Professio<br>neel<br>oordeel                    | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| Koolwaterstoffen, C7, n-<br>alkanen, isoalkanen,<br>cyclisch     | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Menselij<br>k en<br>dierlijk                    | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| Koolwaterstoffen, C7, n-<br>alkanen, isoalkanen,<br>cyclisch     | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                                            | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| Koolwaterstoffen, C7, n-<br>alkanen, isoalkanen,<br>cyclisch     | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Gelijkaar<br>dige<br>gezondhe<br>idsgeva<br>ren | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| Koolwaterstoffen, C7, n-<br>alkanen, isoalkanen,<br>cyclisch     | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. |                                                 | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| Koolwaterstoffen, C7, n-<br>alkanen, isoalkanen,<br>cyclisch     | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Professio<br>neel<br>oordeel                    | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| tolueen                                                          | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                                            | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| tolueen                                                          | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Mens                                            | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| tolueen                                                          | Inademin<br>g | immuunsysteem                                 | Niet ingedeeld                                                                        | Muis                                            | NOAEL<br>0,004 mg/l       | 3 uren                         |
| tolueen                                                          | Inslikken:    | depressie van het                             | Kan slaperigheid of duizeligheid                                                      | Mens                                            | NOAEL Niet                | Vergiftiging                   |

|  |  |                       |              |  |             |                |
|--|--|-----------------------|--------------|--|-------------|----------------|
|  |  | centraal zenuwstelsel | veroorzaken. |  | beschikbaar | en/of misbruik |
|--|--|-----------------------|--------------|--|-------------|----------------|

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam          | Route      | Doelorga(a)n(en)                                                                        | Waarde                                                                          | Soort | Testresultaat          | Blootstelling<br>sduur      |
|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------------|
| methylacetaat | Inademing  | ademhalingssysteem                                                                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat   | NOAEL 1,1 mg/l         | 28 dagen                    |
| methylacetaat | Inademing  | endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   nier en/of blaas | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 6,1 mg/l         | 28 dagen                    |
| aceton        | Dermaal    | ogen                                                                                    | Niet ingedeeld                                                                  | cavia | NOAEL Niet beschikbaar | 3 weken                     |
| aceton        | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem                                                                | Niet ingedeeld                                                                  | Mens  | NOAEL 3 mg/l           | 6 weken                     |
| aceton        | Inademing  | immuunsysteem                                                                           | Niet ingedeeld                                                                  | Mens  | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 dagen                     |
| aceton        | Inademing  | nier en/of blaas                                                                        | Niet ingedeeld                                                                  | cavia | NOAEL 119 mg/l         | Niet beschikbaar.           |
| aceton        | Inademing  | hart   lever                                                                            | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 45 mg/l          | 8 weken                     |
| aceton        | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                        | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 900 mg/kg/dag    | 13 weken                    |
| aceton        | Inslikken: | hart                                                                                    | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken                    |
| aceton        | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem                                                                | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 200 mg/kg/dag    | 13 weken                    |
| aceton        | Inslikken: | lever                                                                                   | Niet ingedeeld                                                                  | Muis  | NOAEL 3.896 mg/kg/dag  | 14 dagen                    |
| aceton        | Inslikken: | ogen                                                                                    | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 3.400 mg/kg/dag  | 13 weken                    |
| aceton        | Inslikken: | ademhalingssysteem                                                                      | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken                    |
| aceton        | Inslikken: | spieren                                                                                 | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 2.500 mg/kg      | 13 weken                    |
| aceton        | Inslikken: | huid   Botten, tanden, nagels en/of har                                                 | Niet ingedeeld                                                                  | Muis  | NOAEL 11.298 mg/kg/dag | 13 weken                    |
| butaan        | Inademing  | nier en/of blaas   bloed                                                                | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 4.489 ppm        | 90 dagen                    |
| tolueen       | Inademing  | Auditief systeem   ogen   Olfactorisch systeem                                          | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| tolueen       | Inademing  | zenuwstelsel                                                                            | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.   | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| tolueen       | Inademing  | ademhalingssysteem                                                                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat   | LOAEL 2,3 mg/l         | 15 Maanden                  |

|         |            |                                                  |                                                                                 |                           |                        |                           |
|---------|------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
|         |            |                                                  |                                                                                 |                           |                        |                           |
| tolueen | Inademing  | hart   lever   nier en/of blaas                  | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                       | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 weken                  |
| tolueen | Inademing  | endocrien systeem                                | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                       | NOAEL 1,1 mg/l         | 4 weken                   |
| tolueen | Inademing  | immuunsysteem                                    | Niet ingedeeld                                                                  | Muis                      | NOAEL Niet beschikbaar | 20 dagen                  |
| tolueen | Inademing  | Botten, tanden, nagels en/of har                 | Niet ingedeeld                                                                  | Muis                      | NOAEL 1,1 mg/l         | 8 weken                   |
| tolueen | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem<br>  Vasculaire systeem | Niet ingedeeld                                                                  | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| tolueen | Inademing  | maag-darmstelsel                                 | Niet ingedeeld                                                                  | Verschillende diersoorten | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 weken                  |
| tolueen | Inslikken: | zenuwstelsel                                     | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 625 mg/kg/dag    | 13 weken                  |
| tolueen | Inslikken: | hart                                             | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                       | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken                  |
| tolueen | Inslikken: | lever   nier en/of blaas                         | Niet ingedeeld                                                                  | Verschillende diersoorten | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken                  |
| tolueen | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem                         | Niet ingedeeld                                                                  | Muis                      | NOAEL 600 mg/kg/dag    | 14 dagen                  |
| tolueen | Inslikken: | endocrien systeem                                | Niet ingedeeld                                                                  | Muis                      | NOAEL 105 mg/kg/dag    | 28 dagen                  |
| tolueen | Inslikken: | immuunsysteem                                    | Niet ingedeeld                                                                  | Muis                      | NOAEL 105 mg/kg/dag    | 4 weken                   |

**Aspiratiegevaar**

| Naam                                                       | Waarde          |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | Aspiratiegevaar |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | Aspiratiegevaar |
| tolueen                                                    | Aspiratiegevaar |

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

**12.1. Toxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| <b>Materiaal</b>                                      | <b>CAS #</b> | <b>Organisme</b>             | <b>Type</b>                                        | <b>Blootstelling</b> | <b>Eindpunt test</b> | <b>Testresultaat</b> |
|-------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| methylacetaat                                         | 79-20-9      | Bacteriën                    | Experimenteel                                      | 16 uren              | EC50                 | 6.000 mg/l           |
| methylacetaat                                         | 79-20-9      | Groenalg                     | Experimenteel                                      | 72 uren              | ErC50                | >120 mg/l            |
| methylacetaat                                         | 79-20-9      | Watervlo                     | Experimenteel                                      | 48 uren              | EC50                 | 1.026,7 mg/l         |
| methylacetaat                                         | 79-20-9      | Groenalg                     | Experimenteel                                      | 72 uren              | NOEC                 | 120 mg/l             |
| butaan                                                | 106-97-8     | N/A                          | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A                  | N/A                  | N/A                  |
| propaan                                               | 74-98-6      | N/A                          | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A                  | N/A                  | N/A                  |
| aceton                                                | 67-64-1      | Algen of andere waterplanten | Experimenteel                                      | 96 uren              | EC50                 | 11.493 mg/l          |
| aceton                                                | 67-64-1      | Ongewerveld                  | Experimenteel                                      | 24 uren              | LC50                 | 2.100 mg/l           |
| aceton                                                | 67-64-1      | Vis - Regenboogforel         | Experimenteel                                      | 96 uren              | LC50                 | 5.540 mg/l           |
| aceton                                                | 67-64-1      | Watervlo                     | Experimenteel                                      | 21 dagen             | NOEC                 | 1.000 mg/l           |
| aceton                                                | 67-64-1      | Bacteriën                    | Experimenteel                                      | 16 uren              | NOEC                 | 1.700 mg/l           |
| aceton                                                | 67-64-1      | Regenworm                    | Experimenteel                                      | 48 uren              | LC50                 | >100                 |
| Poly(dimethylsiloxaan)                                | 63148-62-9   | N/A                          | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A                  | N/A                  | N/A                  |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4    | Groenalg                     | Analoge component                                  | 72 uren              | EL50                 | 29 mg/l              |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4    | Medaka                       | Analoge component                                  | 96 uren              | LC50                 | 0,561 mg/l           |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4    | Watervlo                     | Analoge component                                  | 48 uren              | EC50                 | 0,4 mg/l             |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4    | Dikkop Elrits                | Schatting                                          | 96 uren              | LL50                 | 8,2 mg/l             |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4    | Groenalg                     | Schatting                                          | 72 uren              | EL50                 | 3,1 mg/l             |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4    | Groenalg                     | Schatting                                          | 72 uren              | EL50                 | 29 mg/l              |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4    | Watervlo                     | Schatting                                          | 48 uren              | EL50                 | 3 mg/l               |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4    | Watervlo                     | Schatting                                          | 48 uren              | EL50                 | 4,5 mg/l             |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4    | Vis - Regenboogforel         | Experimenteel                                      | 96 uren              | LL50                 | >13,4 mg/l           |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4    | Groenalg                     | Analoge component                                  | 72 uren              | NOEL                 | 6,3 mg/l             |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4    | Watervlo                     | Analoge component                                  | 21 dagen             | NOEC                 | 0,17 mg/l            |

|                                                            |            |                      |                   |          |      |                                |
|------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------------|----------|------|--------------------------------|
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | 927-510-4  | Groenalg             | Schatting         | 72 uren  | NOEL | 0,5 mg/l                       |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | 927-510-4  | Groenalg             | Schatting         | 72 uren  | NOEL | 6,3 mg/l                       |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | 927-510-4  | Watervlo             | Schatting         | 21 dagen | NOEL | 1 mg/l                         |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | 927-510-4  | Watervlo             | Schatting         | 21 dagen | NOEL | 2,6 mg/l                       |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | 927-510-4  | Geactiveerd slib     | Analoge component | 15 uren  | IC50 | 29 mg/l                        |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | 64742-47-8 | Groenalg             | Schatting         | 72 uren  | EC50 | 1 mg/l                         |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | 64742-47-8 | Vis - Regenboogforel | Schatting         | 96 uren  | LL50 | 2 mg/l                         |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | 64742-47-8 | Watervlo             | Schatting         | 48 uren  | EL50 | 1,4 mg/l                       |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | 64742-47-8 | Groenalg             | Schatting         | 72 uren  | NOEL | 1 mg/l                         |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | 64742-47-8 | Watervlo             | Schatting         | 21 dagen | NOEL | 0,48 mg/l                      |
| tolueen                                                    | 108-88-3   | Cohozalm             | Experimenteel     | 96 uren  | LC50 | 5,5 mg/l                       |
| tolueen                                                    | 108-88-3   | Palaemonetes pugio   | Experimenteel     | 96 uren  | LC50 | 9,5 mg/l                       |
| tolueen                                                    | 108-88-3   | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren  | EC50 | 12,5 mg/l                      |
| tolueen                                                    | 108-88-3   | Luipaardkikker       | Experimenteel     | 9 dagen  | LC50 | 0,39 mg/l                      |
| tolueen                                                    | 108-88-3   | Roze zalm            | Experimenteel     | 96 uren  | LC50 | 6,41 mg/l                      |
| tolueen                                                    | 108-88-3   | Watervlo             | Experimenteel     | 48 uren  | EC50 | 3,78 mg/l                      |
| tolueen                                                    | 108-88-3   | Cohozalm             | Experimenteel     | 40 dagen | NOEC | 1,39 mg/l                      |
| tolueen                                                    | 108-88-3   | Diatoom              | Experimenteel     | 72 uren  | NOEC | 10 mg/l                        |
| tolueen                                                    | 108-88-3   | Watervlo             | Experimenteel     | 7 dagen  | NOEC | 0,74 mg/l                      |
| tolueen                                                    | 108-88-3   | Geactiveerd slib     | Experimenteel     | 12 uren  | IC50 | 292 mg/l                       |
| tolueen                                                    | 108-88-3   | Bacteriën            | Experimenteel     | 16 uren  | NOEC | 29 mg/l                        |
| tolueen                                                    | 108-88-3   | Bacteriën            | Experimenteel     | 24 uren  | EC50 | 84 mg/l                        |
| tolueen                                                    | 108-88-3   | Regenworm            | Experimenteel     | 28 dagen | LC50 | >150 mg per kg lichaamsgewicht |
| tolueen                                                    | 108-88-3   | Bodemmicroben        | Experimenteel     | 28 dagen | NOEC | <26 mg/kg (drooggewicht)       |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal     | CAS-nr. | Testvorm                                   | Duur     | Type studie                             | Testresultaat    | Protocol                          |
|---------------|---------|--------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| methylacetaat | 79-20-9 | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD) | 70 %BOD/ThO<br>D | OECD 301D - Closed Bottle<br>Test |

|                                                            |            |                                          |          |                                        |                    |                                |
|------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|----------|----------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| butaan                                                     | 106-97-8   | Experimenteel Fotolyse                   |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 12.3 dagen (t 1/2) |                                |
| propaan                                                    | 74-98-6    | Experimenteel Fotolyse                   |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 27.5 dagen (t 1/2) |                                |
| aceton                                                     | 67-64-1    | Experimenteel Biologisch afbreekbaar     | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 78 %BOD/ThO D      | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| aceton                                                     | 67-64-1    | Experimenteel Fotolyse                   |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 147 dagen (t 1/2)  |                                |
| Poly(dimethylsiloxaan)                                     | 63148-62-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar     | N/A      | N/A                                    | N/A                | N/A                            |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | 927-510-4  | Analoge component Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 74.4 %BOD/Th OD    | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | 927-510-4  | Schatting Biologisch afbreekbaar         | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 77 %BOD/ThO D      | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch      | 927-510-4  | Schatting Biologisch afbreekbaar         | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 98 %BOD/CO D       | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | 64742-47-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar     | N/A      | N/A                                    | N/A                | N/A                            |
| tolueen                                                    | 108-88-3   | Experimenteel Biologisch afbreekbaar     | 20 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 80 %BOD/ThO D      | APHA Std Meth water/afvalwater |
| tolueen                                                    | 108-88-3   | Experimenteel Fotolyse                   |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 5.2 dagen (t 1/2)  |                                |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                                             | Cas No.    | Testvorm                                           | Duur     | Type studie                                      | Testresultaat | Protocol                |
|-------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| methylacetaat                                         | 79-20-9    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 0.18          |                         |
| butaan                                                | 106-97-8   | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 2.89          |                         |
| propaan                                               | 74-98-6    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 2.36          |                         |
| aceton                                                | 67-64-1    | Experimenteel BCF - Andere                         |          | Bioaccumulatiefactor                             | 0.65          |                         |
| aceton                                                | 67-64-1    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | -0.24         |                         |
| Poly(dimethylsiloxaan)                                | 63148-62-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A           | N/A                     |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A           | N/A                     |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A           | N/A                     |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4  | Analoge component BCF - Vis                        | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor                             | 540           | OECD305-Bioconcentratie |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4  | Analoge component Bioconcentratie                  |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 4.66          |                         |
| destillaten (aardolie), met                           | 64742-47-8 | Geen of                                            | N/A      | N/A                                              | N/A           | N/A                     |

|                                |          |                                            |         |                                                  |      |  |
|--------------------------------|----------|--------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|------|--|
| zuur behandelde lichte fractie |          | onvoldoende data beschikbaar voor indeling |         |                                                  |      |  |
| tolueen                        | 108-88-3 | Experimenteel BCF - Andere                 | 72 uren | Bioaccumulatiefactor                             | 90   |  |
| tolueen                        | 108-88-3 | Experimenteel Bioconcentratie              |         | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 2.73 |  |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                                             | Cas No.   | Testvorm                          | Type studie | Testresultaat | Protocol  |
|-------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| aceton                                                | 67-64-1   | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem  | Koc         | 9,7 l/kg      | Episuite™ |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem  | Koc         | ≥202 l/kg     | Episuite™ |
| tolueen                                               | 108-88-3  | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc         | 37-160 l/kg   |           |

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

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

#### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Installatie moet in staat zijn aerosolbussen te behandelen. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van de leverancier plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

#### EURAL (product zoals verkocht):

- 07.07.04\* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen.
- 16.05.04\* Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN1950; Aerosols; 2.1; (E); 5F.

IATA: UN1950; Aerosols, flammable; 2.1.

IMDG: UN1950; Aerosols, flammable; 2.1; EMS: FD, SU.

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

## 15. REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel

#### Carcinogeniteit

##### Ingrediënt

tolueen

##### CAS-nr.

108-88-3

##### Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

##### Regeling

Internationaal  
Agentschap voor  
Kankeronderzoek

#### Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik:

De volgende stof(fen) in dit product is/zijn onderhevig aan bijlage XVII van de REACH-verordening voor beperkingen op de productie, het op de markt brengen en het gebruik wanneer aanwezig in bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen. Gebruikers van dit product zijn verplicht zich te houden aan de beperkingen die het op grond van bovengenoemde bepaling oplegt.

##### Ingrediënt

tolueen

##### CAS-nr.

108-88-3

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

Beperkt gebruik: zie Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor beperkende voorwaarden

#### Verordening (EU) 2019/1148 (het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven)

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt. Zie de plaatselijke wetgeving.

#### Algemene inventaris status

Neem contact op met de leverancier voor meer informatie. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

#### RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

| Gevaarlijke stoffen | Identificator(en) | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van |                           |
|---------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                     |                   | Vereisten op lager niveau                                      | Vereisten op hoger niveau |
| aceton              | 67-64-1           | 10                                                             | 50                        |
| butaan              | 106-97-8          | 10                                                             | 50                        |
| methylacetaat       | 79-20-9           | 10                                                             | 50                        |
| propaan             | 74-98-6           | 10                                                             | 50                        |
| tolueen             | 108-88-3          | 10                                                             | 50                        |

#### Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Lijst van relevante H-zinnen:

|        |                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.           |
| H222   | Zeer licht ontvlambare aerosol.                                                    |
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                               |
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                     |
| H229   | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.                                 |
| H280   | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.                               |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.          |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                         |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                 |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                      |
| H361d  | Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.                                          |
| H373   | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                  |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.              |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.          |

### Revisie-informatie:

EU Rubriek 09: pH-informatie - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.  
 CLP-opmerking (zin) - Informatie verwijderd.  
 Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
 Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 03: Samenstellingstabel % Kolomrubriek - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 03: Stof niet van toepassing - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 04: Informatie over toxicologische effecten - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 9: Verdampingssnelheid (informatie) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 9: Ontploffingseigenschappen (informatie) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 09: Informatie over kinematische viscositeit - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 9: Smeltpunt informatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 9: Oxiderende eigenschappen (informatie) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 9: pH (Informatie) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 9: Relatieve dichtheid (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 9: Densiteit damp (tekst) - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 9: Densiteit damp (tekst) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 9: Viscositeit (informatie) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Disclaimer Classificatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Geen hormoonontregelende waarschuwinginformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 11: Reproductiviteit: informatie - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Voortplantings-/ontwikkelingseffecten (informatie) - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Enkelvoudige blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken (standaardzin) - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.

Rubriek 12: 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen - Informatie toegevoegd.

Rubriek 12: 12.7. Andere schadelijke gevolgen - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Contacteer de fabrikant voor meer informatie. - Informatie verwijderd.

Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie toegevoegd.

Informatie nadeling gevolgen - Informatie toegevoegd.

Rubriek 12: Geen hormoonontregelende waarschuwingsinformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Disclaimer informatie - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Gevaarlijk/niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 VN-nummer - Informatie toegevoegd.

Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie toegevoegd.

Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie toegevoegd.

Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

Rubriek 2: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.

**DISCLAIMER:** Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

Meguiar's, Inc. Holland MSDSs zijn beschikbaar op [www.meguiars.nl](http://www.meguiars.nl)