



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Gulf Formula ULE, SAE 5W-40

01127/5W-40/1

Datum van uitgifte 29-12-2021

Datum van herziening 29-12-2021

Versie 3

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam **Gulf Formula ULE, SAE 5W-40**  
Productcode(s) 01127/5W-40/1

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

Aanbevolen gebruik Motorolie  
Ontraden gebruik Andere doeleinden

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

Leverancier Gulf Oil Supply Company Limited  
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta  
Tel: +44 207 321 6219  
E-mail: products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Europe: (+) 44 808 189 0979 (Code 334276)  
(+) 1 760 476 3961 (Code 334276 )  
(+) 32 (0) 3241 33 55

Telefoonnummer van het gifinformatiecentrum (BE) +32 (0)70 245 245, (NL) +31 (0)30 2748888 - Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord  
Geen

Gevarenaanduidingen  
EUH208 - Bevat Maleinezuuranhydride. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)  
Geen

**2.3. Andere gevaren**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.2 Mengsels**

Dit product is een mengsel. Informatie over gezondheidsgevaren is gebaseerd op de bestanddelen

| Naam van chemische stof                                                                  | EG-nr     | CAS-nr        | Gewichts%  | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                              | REACH-registratie nummer  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | -         | -             | 50% - 100% | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)                                                                                                                                                               | -                         |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                      | -         | -             | 25% - 50%  | **                                                                                                                                                                                        | -                         |
| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)                                      | -         | NOT AVAILABLE | 1% - 2.5%  | Aquatic Chronic 4 (H413)                                                                                                                                                                  | Geen gegevens beschikbaar |
| Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl-with nonene (branched)                       | 253-249-4 | 36878-20-3    | 1% - 2.5%  | Aquatic Chronic 4 (H413)                                                                                                                                                                  | 01-2119488911-28-xxxx     |
| Maleinezuuranhydride                                                                     | 203-571-6 | 108-31-6      | 0% - 1%    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>STOT RE 1 (H372)<br>STOT RE 2 (H373)<br><br>SCL H317:: C<br>>=0.001% | 01-2119472428-31-xxxx     |

Product dat minerale olie met minder dan 3% DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346. Zie hoofdstuk 15 voor aanvullende informatie over basisoliën. De zeer zuivere basisolie kan worden aangeduid door één of meer van de volgende generieke CAS-nummers: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5.

\*\* Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen advies</b>     | Kan een allergische reactie veroorzaken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.                                                                                                                                                                |
| <b>Inademing</b>           | Het slachtoffer in frisse lucht brengen.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Contact met de huid</b> | Onmiddellijk wassen met zeep en veel water, gedurende minstens 15 minuten. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. |
| <b>Contact met de ogen</b> | Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden.                                                                                                                                                         |
| <b>Inslikken</b>           | Mond reinigen met water. Veel water drinken. Geen braken opwekken zonder medisch advies.                                                                                                                                                                |

**Persoonlijke beschermingsmiddelen** De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
**voor hulpverleners**

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

**Symptomen** Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Huiduitslag. Jeuk.

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

**Opmerkingen voor artsen** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. De symptomen behandelen.

### **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

#### 5.1. Blusmiddelen

##### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. Gebruik: Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Droog chemisch product. Schuim. Waterspray of waternevel. Containers koelen met overvloedige hoeveelheden water totdat de brand geruime tijd uit is.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Geen harde stralen gebruiken. Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

##### **Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof**

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Het product is onoplosbaar en drijft op water.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen.

### **RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET**

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Na hantering grondig wassen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

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

|                                          |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Methoden voor insluiting</b>          | Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen.                                                                                                                               |
| <b>Reinigingsmethoden</b>                | Absorberen met inert absorberend materiaal (bijv. zand, silicagel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. |
| <b>Voorkoming van secundaire gevaren</b> | Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.                                                                                                     |

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 / 12 / 13 voor meer informatie.

## **RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

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

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat</b> | Zorgen voor voldoende ventilatie. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
| <b>Instructies voor algemene hygiëne</b>                            | Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was de handen vóór pauzes en na het werk. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.                                          |

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

|                             |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opslagomstandigheden</b> | In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. |
| <b>Te vermijden stoffen</b> | Oxidatiemiddel                                                                                                                                                                                  |

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Motorolie

## **RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

### **8.1. Controleparameters**

#### **Blootstellingsgrenswaarden**

##### *Legenda*

(s) - Skin (Huid); TWA - Time-Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde); STEL - Short Term Exposure Limit (grenswaarde voor kortdurende blootstelling); Ceiling - Plafondwaarde; TLV® - Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling); PEL (Toelaatbare concentratie voor blootstelling)

| <b>Naam van chemische stof</b>                                                     | <b>Europese Unie</b> | <b>Verenigd Koninkrijk</b> | <b>Frankrijk</b> | <b>Spanje</b>                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt) |                      |                            |                  | VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup><br>VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> |





|                                                                                          |     |  |                                             |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) |     |  | TWA: 5mg/m <sup>3</sup>                     |                                                                                               |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                      |     |  | TWA: 5mg/m <sup>3</sup>                     |                                                                                               |
| Maleinezuuranhydride                                                                     | (s) |  | TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.41 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.41 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: STEL ppm<br>STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> |

Wit-Rusland Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ".

Slowakije Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénymi faktormi.  
Slovenië Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

| Naam van chemische stof | Servië | Macedonië                                                                                    | Liechtenstein | Zuid-Afrika |
|-------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Maleinezuuranhydride    |        | TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.41 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.41 mg/m <sup>3</sup> |               |             |

Macedonië Правилник минималните барања за безбедност и здравје при работа вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

#### Werknemers Systemische toxiciteit

| Naam van chemische stof                                             | Lange termijn - Orale blootstelling | Lange termijn - Huidblootstelling | Lange termijn - Ademhalingsblootstelling | Korte termijn - Orale blootstelling | Korte termijn - Huidblootstelling | Korte termijn - Ademhalingsblootstelling |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) |                                     | 5 mg/kg                           |                                          |                                     |                                   |                                          |
| Maleinezuuranhydride                                                |                                     | 200 µg/kg                         | 81 µg/m <sup>3</sup>                     |                                     | 200 µg/kg                         | 200 µg/m <sup>3</sup>                    |

#### Werknemers Toxiciteit - Plaatselijke effecten

| Naam van chemische stof | Lange termijn - Orale blootstelling | Lange termijn - Huidblootstelling | Lange termijn - Ademhalingsblootstelling | Korte termijn - Orale blootstelling | Korte termijn - Huidblootstelling | Korte termijn - Ademhalingsblootstelling |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Maleinezuuranhydride    |                                     |                                   | 81 µg/m <sup>3</sup>                     |                                     |                                   | 200 µg/m <sup>3</sup>                    |

#### Consumenten Systemische toxiciteit

| Naam van chemische stof                                             | Lange termijn - Orale blootstelling | Lange termijn - Huidblootstelling | Lange termijn - Ademhalingsblootstelling | Korte termijn - Orale blootstelling | Korte termijn - Huidblootstelling | Korte termijn - Ademhalingsblootstelling |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) | 0.25 mg/kg                          | 2.5 mg/kg                         |                                          |                                     |                                   |                                          |
| Maleinezuuranhydride                                                | 60 µg/kg                            | 100 µg/kg                         | 50 µg/m <sup>3</sup>                     | 100 µg/kg                           | 100 µg/kg                         |                                          |

#### Consumenten Toxiciteit - Plaatselijke effecten

Niet bepaald

| Naam van chemische stof | Lange termijn - Orale blootstelling | Lange termijn - Huidblootstelling | Lange termijn - Ademhalingsblootstelling | Korte termijn - Orale blootstelling | Korte termijn - Huidblootstelling | Korte termijn - Ademhalingsblootstelling |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Maleinezuuranhydride    |                                     |                                   | 80 µg/m <sup>3</sup>                     |                                     |                                   |                                          |

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

| Naam van chemische stof                                            | Zoetwater      | Zeewater        | Zoetwater afzetting | Zeesediment       | Bodem           |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl-with nonene (branched) | 0.412 mg/l     | 0.041 mg/l      | 1 mg/kg             | 0.1 mg/kg         |                 |
| Maleinezuuranhydride                                               | 37.9 - 75 µg/L | 3.79 - 7.5 µg/L | 60 - 296 µg/kg dw   | 6 - 29.6 µg/kg dw | 10 - 36.9 µg/kg |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische beheersmaatregelen**

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Technische controlemiddelen moeten worden beschouwd als eerstelijnsbescherming tegen nadelige blootstelling aan schadelijke stoffen. Administratieve controlemiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt bij afwezigheid van technische controlemiddelen of als aanvullende controlemiddelen wanneer de technische middelen onvoldoende zijn om specifieke blootstelling tot een acceptabel niveau te reduceren.

**Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril met zijkleppen.

**Bescherming van de handen**

Het volgende type handschoenen kan worden gebruikt voor het werken met dit product: Beschermhandschoenen volgens EN 374.

*Nitrilrubber* Dikte van de handschoenen => 0.38 mm Doorbraaktijd => 480 min

*Butylrubber* Dikte van de handschoenen => 0.64 mm Doorbraaktijd => 480 min

De materiaalgeschiktheid van handschoenen varieert afhankelijk van de specifieke gebruiksomstandigheden. Er moet rekening worden gehouden met variabelen als gebruikskenmerken, verwachte contacttijd, taakvereisten en andere factoren die relevant zijn voor het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanraken. Specifieke informatie over handschoenen wordt gebaseerd op gepubliceerde literatuur en de gegevens van de handschoenenfabrikant. De handschoenen moeten regelmatig, en bij elk teken van beschadiging van het materiaal van de handschoenen, worden vervangen.

**Huid- en lichaamsbescherming**

Kleding met lange mouwen. Schort. Ondoordringbare handschoenen.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. In geval van blootstelling aan nevel, spray of aerosol dient geschikte persoonlijke ademhalingsbescherming en een beschermend pak gedragen te worden.

*Deze informatie is gebaseerd op de staat waarin het product wordt geleverd en op het specifieke gebruik dat wordt voorgeschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Deze informatie is gebaseerd op referentieliteratuur, fabrieksspecificaties en aanbevelingen en/of afgeleide informatie op basis van overeenkomstige stoffen. De beschermingsgraad en de blootstellingscontrolemiddelen variëren afhankelijk van de potentiële blootstellingsomstandigheden.*

**Hygiënische maatregelen**

Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

**Thermische gevaren**

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Fysische toestand</b> | Vloeistof           |
| <b>Kleur</b>             | amber helder        |
| <b>Geur</b>              | koolwaterstofachtig |

| <u>Eigenschap</u>                                  | <u>Waarden</u>            | <u>Opmerkingen • Methode</u>  |
|----------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| <b>Smelt- / vriespunt</b>                          | Not determined            |                               |
| <b>Kookpunt / kooktraject</b>                      | Not determined            |                               |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                             | Ontvlambare stof          |                               |
| <b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>              |                           |                               |
| <b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | Not determined            |                               |
| <b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | Not determined            |                               |
| <b>Vlampunt</b>                                    | 234 °C / 453 °F           | ASTM D 92                     |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                 | Geen gegevens beschikbaar |                               |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                       | Geen gegevens beschikbaar |                               |
| <b>pH</b>                                          | Geen gegevens beschikbaar |                               |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                    | 53.4 cSt @ 40 °C          | ASTM D 445                    |
| <b>Oplosbaarheid</b>                               | Onoplosbaar in water      | Oplosbaar in koolwaterstoffen |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                       | Not determined            |                               |
| <b>Dampspanning</b>                                | Not determined            |                               |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                         | 0.8488 @ 15 °C            |                               |
| <b>Dampdichtheid</b>                               | Not determined            |                               |
| <b>Deeltjeseigenschappen</b>                       | Niet van toepassing       |                               |

**9.2. Overige informatie**

|                                         |                 |            |
|-----------------------------------------|-----------------|------------|
| <b>Viscositeit, kinematisch (100°C)</b> | 9.8 cSt @ 100°C | ASTM D 445 |
| <b>Schenkpunt</b>                       | -39 °C / -38 °F | ASTM D 97  |

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit**

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Extreme temperaturen en direct zonlicht.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddel.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen; Koolstofmonoxide; Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

#### Productinformatie - Belangrijkste blootstellingsroutes

|                       |                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inademing             | Onbekend                                                                                                   |
| Aanraking met de ogen | Onbekend                                                                                                   |
| Contact met de huid   | Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken |
| Inslikken             | Onbekend                                                                                                   |

#### Acute toxiciteit - Productinformatie

Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.

#### Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof                                                                  | Oraal LD50         | Dermaal LD50                           | Inademing LC50       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|----------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | >2000 mg/kg        | >2000 mg/kg                            | >5 mg/L              |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                      | >2000 mg/kg        | >2000 mg/kg                            | >5 mg/L              |
| Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)                      | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat)                     |                      |
| Maleinezuuranhydride                                                                     | 235 mg/kg (Rat)    | 2620 mg/kg (Rabbit)<br>610 mg/kg (Rat) | >4.35 mg/l (1hr Rat) |

**Huidcorrosie/-irritatie** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Sensibilisatie

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.  
**Huidsensibilisatie** Herhaaldelijk contact kan bij zeer gevoelige personen allergische reacties veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Kankerverwekkendheid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Voortplantingstoxiciteit** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

**Gevaar bij inademing** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Informatie m.b.t.  
hormoonontregeling

Onbekend

Overige informatie

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Er zijn geen speciale milieumaatregelen noodzakelijk

| Naam van chemische stof                                                                  | Algen/aquatische planten                                                                            | Vis                                                                                      | Crustacea                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | >100: 72 h mg/L                                                                                     | >100: 96 h mg/L                                                                          | >100: 48 h mg/L                                                                |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                      | >100: 72 h mg/L                                                                                     | >100: 96 h mg/L                                                                          | >100: 48 h mg/L                                                                |
| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)                                      | >1000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L<br>>1000: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50 | >1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static                                         | >1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50                                            |
| Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)                      | 600: 72 h Scenedesmus capricornutum mg/L EC50                                                       | >100: 96 h Danio rerio mg/L LC50<br>1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static | >100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50<br>14 - 28: 96 h Mysidopsis bahia mg/L LC50 |
| Maleinezuuranhydride                                                                     | 29: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50<br>74.35: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50       | 75: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50<br>138: 48 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static | 42.81: 24 h Daphnia magna mg/L EC50                                            |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Dit product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar, maar kan door micro-organismen worden afgebroken en wordt derhalve beschouwd als inherent biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

| Naam van chemische stof                                             | Verdelingscoëfficiënt |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)                 | 11.08                 |
| Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) | >7                    |
| Maleinezuuranhydride                                                | -0.048                |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product is onoplosbaar en drijft op water. Is waarschijnlijk immobiel in het milieu door de lage oplosbaarheid in water.

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

Dit preparaat bevat geen stof die als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) beschouwd wordt Dit preparaat bevat geen stof die als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB) beschouwd wordt

### 12.6. Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Onbekend

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Onbekend

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Afval van residu/ongebruikte producten</b>              | Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Verontreinigde verpakking</b>                           | Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Lege containers niet hergebruiken. Alle op het etiket vermelde voorzorgsmaatregelen in acht nemen totdat de container is schoongemaakt, geschikt is gemaakt voor hergebruik of is vernietigd |
| <b>Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV</b> | Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.                                                                                                                                                                                                        |

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****14.1. VN-nummer**

Niet gereguleerd

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

Niet gereguleerd

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Niet gereguleerd

**14.4. Verpakkingsgroep**

Niet gereguleerd

**14.5. Gevaren voor het milieu**

Geen

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen

**14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-bepalingen**

Niet van toepassing

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b><u>IMDG</u></b> | Niet gereguleerd |
| <b><u>ADR</u></b>  | Niet gereguleerd |
| <b><u>IATA</u></b> | Niet gereguleerd |
| <b><u>ADN</u></b>  | Niet gereguleerd |

**RUBRIEK 15: REGELGEVING**

---

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

---

**EU-wetgeving**

CLP-verordening (EG 1272/2008) (indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)  
REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)  
Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg  
Veiligheidsgegevensblad volgens Verordening EG 1907/2006 (REACH) met de amendementverordening EG 2020/878  
Europese Overeenkomst inzake het Internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg/Regelgeving inzake het internationale transport van gevaarlijke goederen per spoor  
Internationale civiele luchtvaartorganisatie / Internationale associatie voor het reguleren van gevaarlijke goederen via luchttransport

**Zeer zorgwekkende stof(fen)**

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

**Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII). Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV).

**Nationale regelgeving****Duitsland Waterrisicoklasse (WGK)**

Gevaarlijk voor water (Klasse 2)

**Product Registratienummer**

Denemarken Registratie (DK)

Geen gegevens beschikbaar

**Internationale regelgeving****Ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing

**Verdrag van Stockholm inzake persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

**Verdrag van Rotterdam**

Niet van toepassing

**Internationale inventarissen**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris  
Alle bestanddelen zijn opgenomen in de inventaris of zijn vrijgesteld van opname

**DSL/NDL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)  
Alle bestanddelen zijn opgenomen in de inventaris of zijn vrijgesteld van opname

**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Alle bestanddelen zijn opgenomen in de inventaris of zijn vrijgesteld van opname

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)  
Alle bestanddelen zijn opgenomen in de inventaris of zijn vrijgesteld van opname

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de inventaris of zijn vrijgesteld van opname

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)  
Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)  
Alle bestanddelen zijn opgenomen in de inventaris of zijn vrijgesteld van opname

**TCSI** - Taiwanese Nationale Lijst Bestaande Stoffen  
Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)  
Alle bestanddelen zijn opgenomen in de inventaris of zijn vrijgesteld van opname

### Overige informatie

De zeer zuivere basisolie (viscositeit >20,5 cSt @40°C) bevat één of meer substanties met de volgende CAS-/EG-nummers/REACH-registratienummers:

| Naam van chemische stof                                                                                | CAS-nr      | EG-nr     | REACH-registratienummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------|
| Smeeroliën (aardolie), C24-50, solvent-geëxtraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd                   | 101316-72-7 | 309-877-7 | 01-2119489969-06-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische                                      | 64741-88-4  | 265-090-8 | 01-2119488706-23-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende                                  | 64741-89-5  | 265-091-3 | 01-2119487081-40-xxxx   |
| Residuoliën (aardolie), solvent-gedeasfalteerd                                                         | 64741-95-3  | 265-096-0 | 01-2119487081-40-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware naftenehoudende fractie                        | 64741-96-4  | 265-097-6 | 01-2119483621-38-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte naftenehoudende                                    | 64741-97-5  | 265-098-1 | 01-2119480374-36-xxxx   |
| Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd                                                          | 64742-01-4  | 265-101-6 | 01-2119488707-21-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenehoudende                                 | 64742-52-5  | 265-155-0 | 01-2119467170-45-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende                                | 64742-53-6  | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende                               | 64742-54-7  | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende                              | 64742-55-8  | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende                           | 64742-56-9  | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx   |
| Residu-oliën (aardolie), met waterstof behandeld                                                       | 64742-57-0  | 265-160-8 | 01-2119489287-22-xxxx   |
| Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent                                                       | 64742-58-1  | 265-161-3 |                         |
| Residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan                                                   | 64742-62-7  | 265-166-0 | 01-2119480472-38-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende                                  | 64742-65-0  | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx   |
| Paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware                                  | 64742-70-7  | 265-174-4 | 01-2119487080-42-xxxx   |
| Paraffineoliën (aardolie), katalytisch van was ontdane lichte                                          | 64742-71-8  | 265-176-5 | 01-2119485040-48-xxxx   |
| Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based                                    | 72623-83-7  | 276-735-8 |                         |
| Smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, hoge viscositeit | 72623-85-9  | 276-736-3 | 01-2119555262-43-xxxx   |
| Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen                   | 72623-86-0  | 276-737-9 | 01-2119474878-16-xxxx   |
| Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen                   | 72623-87-1  | 276-738-4 | 01-2119474889-13-xxxx   |
| Smeeroliën                                                                                             | 74869-22-0  | 278-012-2 | 01-2119495601-36-xxxx   |
| White mineral oil (petroleum)                                                                          | 8042-47-5   | 232-455-8 |                         |

De zeer zuivere petroleum/koolwaterstof met een lage viscositeit (viscositeit >7 - <20,5 cSt @40°C) bevat één of meer substanties met de volgende CAS-/EG-nummers/REACH-registratienummers:

| Naam van chemische stof                                                                                | CAS-nr     | EG-nr     | REACH-registratienummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                                                 | 63742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), zwaar waterstofgekraakt                                                        | 64741-76-0 | 265-077-7 | 01-2119486951-26-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische                                      | 64741-88-4 | 265-090-8 | 01-2119488706-23-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende                                  | 64741-89-5 | 265-091-3 | 01-2119487067-30-xxxx   |
| Residuoliën (aardolie), solvent-gedeasfalteerd                                                         | 64741-95-3 | 265-096-0 | 01-2119487081-40-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware naftenehoudende fractie                        | 64741-96-4 | 265-097-6 | 01-2119483621-38-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte naftenehoudende                                    | 64741-97-5 | 265-098-1 | 01-2119480374-36-xxxx   |
| Residuoliën (aardolie), solvent-geraffineerd                                                           | 64742-01-4 | 265-101-6 | 01-2119488707-21-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenehoudende                                 | 64742-52-5 | 265-155-0 | 01-2119467170-45-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende                                | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende                               | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende                              | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende                           | 64742-56-9 | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx   |
| Residuoliën (aardolie), met waterstof behandeld                                                        | 64742-57-0 | 265-160-8 | 01-2119489287-22-xxxx   |
| Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent                                                       | 64742-58-1 | 265-161-3 |                         |
| Residuoliën (aardolie), met solvent van was ontdaan                                                    | 64742-62-7 | 265-166-0 | 01-2119480472-38-xxxx   |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende                                  | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx   |
| Paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware                                  | 64742-70-7 | 265-174-4 | 01-2119487080-42-xxxx   |
| Paraffineoliën (aardolie), katalytisch van was ontdane lichte                                          | 64742-71-8 | 265-176-5 | 01-2119485040-48-xxxx   |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                                                   | 68037-01-4 | 500-183-1 | 01-2119486452-34-xxxx   |
| Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based                                    | 72623-83-7 | 276-735-8 |                         |
| Smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, hoge viscositeit | 72623-85-9 | 276-736-3 | 01-2119555262-43-xxxx   |
| Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen                   | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16-xxxx   |
| Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen                   | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13-xxxx   |
| Smeeroliën                                                                                             | 74869-22-0 | 278-012-2 | 01-2119495601-36-xxxx   |

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Voortplantingstoxiciteit - Reproductietoxiciteit

Asp. Tox. - Aspiratiesgiftigheid

Acute Tox. - Acute toxiciteit

Aquatic Acute - Acute aquatische toxiciteit

Aquatic Chronic - Chronische aquatische toxiciteit

Eye Dam. - Oogletsel/-irritatie

Eye Irrit. - Oogirritatie

Skin Corr. - Huidcorrosie/-irritatie

Skin Irrit - Huidirritatie  
Skin Sens. - Huidallergie  
Resp. Sens. - Stof die sensibiliserend is voor de luchtwegen  
STOT SE - Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
STOT RE - Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
VOC - Vluchtige organische verbindingen

**Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken  
H302 - Schadelijk bij inslikken  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H332 - Schadelijk bij inademing  
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling  
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling  
H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)  
EPA (Environmental Protection Agency)  
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)  
Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden  
Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)  
Database van gevaarlijke stoffen  
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
Japan GHS-classificatie  
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)  
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)  
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)  
Wereldgezondheidsorganisatie

**Indeling voor mengsels en gebruikte evaluatiemethode overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Fysische gevaren</b>        | Op basis van testgegevens |
| <b>Gezondheidsgevaren</b>      | Rekenmethode              |
| <b>Gevaren voor het milieu</b> | Rekenmethode              |

**Datum van herziening** 29-12-2021

**Opmerking bij revisie** De volgende rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad zijn herzien, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12.

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik,

---

verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.