

Blz. 1 van 15  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 27.03.2023 / 0017  
Vervangt versie van / versie: 21.07.2022 / 0016  
Geldig vanaf: 27.03.2023  
Afdrukdatum PDF: 27.03.2023  
Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

#### 1.1 Productidentificatie

#### Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Synthetische olie  
Transmissiesmeermiddel

##### Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

##### Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 h): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (België), een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur. In België bel gratis.: +32 70 245245

##### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Het mengsel is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de verordening (EG) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 27.03.2023 / 0017

Vervangt versie van / versie: 21.07.2022 / 0016

Geldig vanaf: 27.03.2023

Afdrukdatum PDF: 27.03.2023

Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

EUH208-Bevat Polysulfiden, di-tert-butyl-, Reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en amines, C12-14-alkyl (vertakt). Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210-Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

## 2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (< 0,1 %).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

n.br.

### 3.2 Mengsels

|                                                                                                                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>1-deceen, homopolymeer, gehydrogeneert</b>                                                                                                     |                                                |
| Registratienummer (REACH)                                                                                                                         | 01-2119486452-34-XXXX                          |
| Index                                                                                                                                             | ---                                            |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                            | 500-183-1                                      |
| CAS                                                                                                                                               | 68037-01-4                                     |
| % Bereik                                                                                                                                          | 20-50                                          |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren                                                                                  | Asp. Tox. 1, H304                              |
| <b>Basisolie - niet gespecificeerd *</b>                                                                                                          |                                                |
| Registratienummer (REACH)                                                                                                                         | ---                                            |
| Index                                                                                                                                             | ---                                            |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                            | ---                                            |
| CAS                                                                                                                                               | ---                                            |
| % Bereik                                                                                                                                          | 1-10                                           |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren                                                                                  | Asp. Tox. 1, H304                              |
| <b>Polysulfiden, di-tert-butyl-</b>                                                                                                               |                                                |
| Registratienummer (REACH)                                                                                                                         | 01-2119540515-43-XXXX                          |
| Index                                                                                                                                             | ---                                            |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                            | 273-103-3                                      |
| CAS                                                                                                                                               | 68937-96-2                                     |
| % Bereik                                                                                                                                          | 1-5                                            |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren                                                                                  | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's                                                                                                           | Skin Sens. 1B, H317: >=46 %                    |
| <b>Reactieproducten van alcoholen, C14-18, C18-onverzadigd, veresterd met fosforpentoxide en omgezet in zouten met aminen, C12-14-tert-alkyl-</b> |                                                |
| Registratienummer (REACH)                                                                                                                         | 01-2119978530-33-XXXX                          |
| Index                                                                                                                                             | ---                                            |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                            | 939-591-3                                      |
| CAS                                                                                                                                               | ---                                            |
| % Bereik                                                                                                                                          | 1-5                                            |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren                                                                                  | Aquatic Chronic 3, H412                        |
| <b>Reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en amines, C12-14-alkyl (vertakt)</b>           |                                                |
| Registratienummer (REACH)                                                                                                                         | 01-2119493620-38-XXXX                          |
| Index                                                                                                                                             | ---                                            |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                            | 931-384-6                                      |
| CAS                                                                                                                                               | ---                                            |

Blz. 3 van 15  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 27.03.2023 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 21.07.2022 / 0016  
 Geldig vanaf: 27.03.2023  
 Afdrukdatum PDF: 27.03.2023  
 Volsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

|                                                                         |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>% Bereik</b>                                                         | 1-2,5                                                                                      |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Specifieke concentratiegrenzen en ATE's</b>                          | Eye Irrit. 2, H319: >50 %<br>Skin Sens. 1B, H317: >=9,39 %                                 |

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

\* De opgenomen minerale olie kan door een of meer van de volgende nummers beschreven worden:

| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | Registratienummer (REACH) | Chem. omschrijving                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 265-157-1                              | 01-2119484627-25-XXXX     | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische         |
| 265-169-7                              | 01-2119471299-27-XXXX     | Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische        |
| 265-158-7                              | 01-2119487077-29-XXXX     | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische        |
| 265-159-2                              | 01-2119480132-48-XXXX     | Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische |

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!  
 Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!  
 Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

#### Inademing

Persoon uit gevarezone brengen.  
 Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

#### Huidcontact

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

#### Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.  
 Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

#### Inslikken

Mond goed spoelen met water.  
 Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.  
 In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

Bij langer contact:

Uitdroging van de huid.  
 Dermatitis (huidontsteking)  
 Bij dampvorming:  
 Irritatie van de luchtwegen  
 Irritatie van neus- en keelslijmvlies  
 Gevoelige personen:  
 Allergische reactie mogelijk.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Blz. 4 van 15  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 27.03.2023 / 0017  
Vervangt versie van / versie: 21.07.2022 / 0016  
Geldig vanaf: 27.03.2023  
Afdrukdatum PDF: 27.03.2023  
Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

CO2  
Schuim  
Bluspoeder

### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides  
Fosforoxides  
Zwaveloxides  
Stikstofoxides  
Giftige gassen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.  
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.  
Al naargelang de grootte van de brand  
Evt. volledige bescherming.  
Bedreigde vaten met water koelen.  
Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.  
Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.  
Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.  
Indien mogelijk de gevarezone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.  
Contact met de ogen en met de huid vermijden.  
Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

#### 6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.  
Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.  
Afval niet in de gootsteen werpen.  
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.  
Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.  
Opgenomen product in afsluitbare reservoirs doen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

#### 7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Contact met de ogen vermijden.  
Langdurig of veelvuldig huidcontact vermijden.  
Geen in het product gedrenkte poetslappen meedragen in de broekzakken.  
Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.  
Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

#### 7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

NL B L

Blz. 5 van 15  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 27.03.2023 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 21.07.2022 / 0016  
 Geldig vanaf: 27.03.2023  
 Afdrukdatum PDF: 27.03.2023  
 Volsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
 Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.  
 Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
 Beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven 50°C.  
 Op een goed geventileerde plaats opslaan.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

## 8.1 Controleparameters

| NL Chem. omschrijving                                       | Olienevel (minerale olie)            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| WNG 8-uren: 5 mg/m3 (Olienevel (minerale olie), WNG 8-uren) | WNG 15-min.: --- WNG-C: ---          |
| Monitoringprocedures:                                       | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |
| BGW: ---                                                    | Overige Informatie: ---              |

| B Chem. omschrijving                                                     | Olienevel (minerale olie)                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GW / VL: 5 mg/m3 (Olie (minerale-, nevel)/Huiles minérales, brouillards) | GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 (Olie (minerale-, nevel)/Huiles minérales, brouillards) GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:   | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                                                             |
| BGW / VLB: ---                                                           | Overige info. / Autres info.: ---                                                                |

| L Chem. omschrijving                                                                                        | Olienevel (minerale olie)                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW: 5 mg/m3 (Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert / Huiles minérales (pétrole), hautement raffinées) (AGW) | Spb.-Üf.: 4(II) (Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert / Huiles minérales (pétrole), hautement raffinées) (AGW) --- |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:                                                             | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                                                                               |
| BGW: ---                                                                                                    | Sonstige Angaben: DFG, Y (Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert / Huiles minérales (pétrole), hautement raffinées)  |

| Basisolie - niet gespecificeerd |                                          |                                     |            |        |         |           |
|---------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Toepassingsgebied               | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|                                 | Milieu - oraal (diervoeding)             |                                     | PNEC       | 9,33   | mg/kg   |           |
| Consument                       | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 1,19   | mg/m3   |           |
| Consument                       | Mens - oraal                             | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,74   | mg/kg   |           |
| Arbeider / werknemer            | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,97   | mg/kg   |           |
| Arbeider / werknemer            | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 5,58   | mg/m3   |           |
| Arbeider / werknemer            | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 2,73   | mg/m3   |           |

| Polysulfiden, di-tert-butyl- |                                          |                         |            |        |         |           |
|------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Toepassingsgebied            | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|                              | Milieu - zoet water                      |                         | PNEC       | 0,24   | µg/l    |           |
|                              | Milieu - zeewater                        |                         | PNEC       | 0,024  | µg/l    |           |
|                              | Milieu - sediment, zoet water            |                         | PNEC       | 0,94   | mg/kg   |           |
|                              | Milieu - zeewater                        |                         | PNEC       | 0,094  | mg/kg   |           |
|                              | Milieu - bodem                           |                         | PNEC       | 0,0181 | mg/kg   |           |

Blz. 6 van 15  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 27.03.2023 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 21.07.2022 / 0016  
 Geldig vanaf: 27.03.2023  
 Afdrukdatum PDF: 27.03.2023  
 Volsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

|                      |                                          |                                     |      |       |       |  |
|----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|------|-------|-------|--|
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie |                                     | PNEC | 4,51  | mg/l  |  |
|                      | Milieu - oraal (diervoeding)             |                                     | PNEC | 6,66  | mg/kg |  |
| Consument            | Mens - oraal                             | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,167 | mg/kg |  |
| Consument            | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 1,67  | mg/kg |  |
| Consument            | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,58  | mg/kg |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 3,29  | mg/m3 |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 4,67  | mg/kg |  |

- NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.  
 EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU)  
 (8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG).  
 (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).  
 | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.  
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).  
 (8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).  
 | WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.  
 | BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.  
 | Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.  
 NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.  
 BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.  
 ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel.  
 (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).
- B GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle  
 (8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG).  
 (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).  
 (8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE).  
 (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |  
 GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdsduur / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée

Blz. 7 van 15  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 27.03.2023 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 21.07.2022 / 0016  
 Geldig vanaf: 27.03.2023  
 Afdrukdatum PDF: 27.03.2023  
 Volsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

(8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). |  
 GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" |  
 BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique |  
 Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérogène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.  
 (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).  
 (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

AGW = Arbeidsplaatsgrenswaarde. E = einateembare Fractie, A = Alveolengängige Fractie.  
 (8) = Einateembare Fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Alveolengängige Fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Einateembare Fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Einateembare Fractie. Alveolengängige Fractie in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (Richtlinie 2004/37/EG).  
 (8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |  
 Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.  
 (8) = Fraction inhalable / Einateembare Fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire / Alveolengängige Fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute / Grenzwert für die Kurzzeiteexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). |  
 BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeiteexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: ... Stunden. |  
 Sonstige Angaben: AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, H = hautresorptiv. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe.  
 \*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.  
 (13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG).  
 (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.  
 Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.  
 Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.  
 Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.  
 Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.  
 EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
 Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.  
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
 Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:  
 Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:  
 Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374).  
 Aan te bevelen  
 Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).  
 Minimale dikte in mm:

Blz. 8 van 15  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 27.03.2023 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 21.07.2022 / 0016  
 Geldig vanaf: 27.03.2023  
 Afdrukdatum PDF: 27.03.2023  
 Volsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

0,4  
 Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:  
 > 480  
 Beschermende handcrème aan te bevelen.  
 De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.  
 Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.  
 Bescherming van de huid - Andere maatregelen:  
 Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).  
 Bescherming van de ademhalingswegen:  
 Onder normale omstandigheden niet vereist.  
 Bij olienevelvorming:  
 Filter A2 P2 (EN 14387), kleurcode bruin, wit  
 Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:  
 Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.  
 De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.  
 De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.  
 Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.  
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.  
 Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.  
 De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Fysische toestand:                                 | Vloeibaar                                              |
| Kleur:                                             | Amber                                                  |
| Geur:                                              | Mild                                                   |
| Smeltpunt/vriespunt:                               | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:          | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Ontvlambaarheid:                                   | Ontvlambaar                                            |
| Onderste explosiegrens:                            | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Bovenste explosiegrens:                            | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Vlampunt:                                          | 136 °C (Pensky-Martens, closed cup)                    |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                       | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Ontledingstemperatuur:                             | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| pH:                                                | Het mengsel is niet oplosbaar (in water).              |
| Kinematische viscositeit:                          | 185 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                          |
| Kinematische viscositeit:                          | 25,3 mm <sup>2</sup> /s (100°C)                        |
| Oplosbaarheid:                                     | Onoplosbaar                                            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet van toepassing op mengsels.                       |
| Dampspanning:                                      | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid:               | 0,854-0,894 (15,6°C, relatieve dichtheid )             |
| Relatieve dampdichtheid:                           | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Deeltjeskenmerken:                                 | Niet van toepassing op vloeistoffen.                   |

### 9.2 Overige informatie

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Ontpofbare stoffen:      | Product is niet ontpofbaar. |
| Oxiderende vloeistoffen: | Neen                        |
| Stortgewicht:            | n.br.                       |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 27.03.2023 / 0017

Vervangt versie van / versie: 21.07.2022 / 0016

Geldig vanaf: 27.03.2023

Afdrukdatum PDF: 27.03.2023

Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

## 10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

## 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

## 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

## 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Sterke verhitting

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

Geen ontleding bij conform gebruik.

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

### Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

| Toxiciteit / werking                                                     | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking        |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:                                                 | ATE      | >10000 | mg/kg   |           |             | berekende waarde |
| Acute toxiciteit, via de huid:                                           |          |        |         |           |             | g.g.b.           |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                        |          |        |         |           |             | g.g.b.           |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                 |          |        |         |           |             | g.g.b.           |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                          |          |        |         |           |             | g.g.b.           |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                |          |        |         |           |             | g.g.b.           |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                         |          |        |         |           |             | g.g.b.           |
| Carcinogeniteit:                                                         |          |        |         |           |             | g.g.b.           |
| Giftigheid voor de voortplanting:                                        |          |        |         |           |             | g.g.b.           |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): |          |        |         |           |             | g.g.b.           |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |          |        |         |           |             | g.g.b.           |
| Gevaar bij inademing:                                                    |          |        |         |           |             | g.g.b.           |
| Symptomen:                                                               |          |        |         |           |             | g.g.b.           |

### 1-deceen, homopolymeer, gehydrogeneert

| Toxiciteit / werking  | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking   |
|-----------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|-------------|
| Gevaar bij inademing: |          |        |         |           |             | Asp. Tox. 1 |

### Basisolie - niet gespecificeerd

| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                             |
|-------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|---------------------------------------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |          |        |         |           |             | Niet sensibiliserend, Analogiebesluit |
| Gevaar bij inademing:                     |          |        |         |           |             | Ja                                    |
| Symptomen:                                |          |        |         |           |             | slijmvliesirritatie                   |

### Polysulfiden, di-tert-butyl-

| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode                   | Opmerking     |
|-------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------------------------|---------------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |          |        |         | Cavia     | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Skin Sens. 1B |

Blz. 10 van 15  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 27.03.2023 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 21.07.2022 / 0016  
 Geldig vanaf: 27.03.2023  
 Afdrukdatum PDF: 27.03.2023  
 Volsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

#### Reactieproducten van alcoholen, C14-18, C18-onverzadigd, veresterd met fosforpentoxide en omgezet in zouten met aminen, C12-14-tert-alkyl-

| Toxiciteit / werking           | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode                                          | Opmerking |
|--------------------------------|----------|--------|---------|-----------|------------------------------------------------------|-----------|
| Acute toxiciteit, oraal:       | LD50     | >2000  | mg/kg   | Rat       | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) |           |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50     | >2000  | mg/kg   | Konijn    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                     |           |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

| Volsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140 |          |        |         |           |             |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                                     | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                                                                          |
| Hormoonontregelende eigenschappen:                       |          |        |         |           |             | Niet van toepassing op mengsels.                                                   |
| Overige informatie:                                      |          |        |         |           |             | Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar. |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

| Volsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140 |          |      |        |         |           |             |                                                                             |
|----------------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                                     | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                                                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                               |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                      |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                           |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                      |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                             |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                      |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:                   |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                      |
| 12.3. Bioaccumulatie:                                    |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                      |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                            |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                      |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:           |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                      |
| 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:                 |          |      |        |         |           |             | Niet van toepassing op mengsels.                                            |
| 12.7. Andere schadelijke effecten:                       |          |      |        |         |           |             | Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu. |

| 1-deceen, homopolymeer, gehydrogeneert |           |      |        |         |                         |                                                          |           |
|----------------------------------------|-----------|------|--------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|
| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme               | Testmethode                                              | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EC50      | 48h  | >1000  | mg/l    | Daphnia magna           |                                                          |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | NOEC/NOEL | 21d  | 125    | mg/l    | Daphnia magna           |                                                          |           |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | LC50      | 72h  | >1000  | mg/l    | Scenedesmus quadricauda |                                                          |           |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |           | 28d  | 2      | %       |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) |           |

Blz. 11 van 15  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 27.03.2023 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 21.07.2022 / 0016  
 Geldig vanaf: 27.03.2023  
 Afdrukdatum PDF: 27.03.2023  
 Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

|                       |         |      |          |
|-----------------------|---------|------|----------|
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Kow | >6,5 | measured |
|-----------------------|---------|------|----------|

| Basisolie - niet gespecificeerd        |           |      |        |         |                         |                                                          |                                   |
|----------------------------------------|-----------|------|--------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme               | Testmethode                                              | Opmerking                         |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50      | 96h  | >100   | mg/l    | Pimephales promelas     |                                                          |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EC50      | 48h  | >10000 | mg/l    | Daphnia magna           |                                                          |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | NOEC/NOEL | 21d  | >10    | mg/l    | Daphnia magna           |                                                          |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | EC50      | 72h  | >100   | mg/l    | Scenedesmus quadricauda |                                                          |                                   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |           | 28d  | 31     | %       |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Niet licht biologisch afbreekbaar |

| Polysulfiden, di-tert-butyl-           |          |      |        |         |                                 |                                                          |                                   |
|----------------------------------------|----------|------|--------|---------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                       | Testmethode                                              | Opmerking                         |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EC50     | 48h  | 63     | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | EC50     | 72h  | >100   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |          | 28d  | 13     | %       |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Niet licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie:                  | Log Kow  |      | 6      |         |                                 |                                                          | measured                          |
| Toxiciteit voor bacteriën:             | EC50     | 3h   | >10000 | mg/l    | activated sludge                |                                                          |                                   |

| Reactieproducten van alcoholen, C14-18, C18-onverzadigd, veresterd met fosforpentoxide en omgezet in zouten met aminen, C12-14-tert-alkyl- |          |      |          |         |                           |                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------|---------|---------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                                                                                       | Eindpunt | Tijd | Waarde   | Eenheid | Organisme                 | Testmethode                                              | Opmerking                   |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                                                                                                                 | LC50     | 96h  | >1000    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                             |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                                                                                                             | EC50     | 48h  | 91       | mg/l    | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                             |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                                                                                                               | EC50     | 72h  | >10      | mg/l    | Selenastrum capricornutum |                                                          |                             |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:                                                                                                     |          | 28d  | 0,000001 | %       | activated sludge          | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Niet biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie:                                                                                                                      | Log Kow  |      | 8        |         |                           |                                                          | calculated                  |
| Toxiciteit voor bacteriën:                                                                                                                 | LC50     | 3h   | 320      | mg/l    | activated sludge          |                                                          |                             |

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Blz. 12 van 15  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 27.03.2023 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 21.07.2022 / 0016  
 Geldig vanaf: 27.03.2023  
 Afdrukdatum PDF: 27.03.2023  
 Volsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

Gedrenkte verontreinigde poetslappen, papier of ander organisch materiaal vormen een brandgevaar en moeten systematisch verzameld en verwijderd worden.

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)

13 02 06 synthetische motor-, transmissie- en smeeroelie

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

### Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Algemene aanwijzingen

#### Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren:

Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

Niet van toepassing

Classificeringscode:

Niet van toepassing

LQ:

Niet van toepassing

Vervoerscategorie:

Niet van toepassing

#### Zeevervoer (IMDG-code)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren:

Niet van toepassing

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):

Niet van toepassing

EmS:

Niet van toepassing

#### Luchtvervoer (IATA)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren:

Niet van toepassing

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen opvolgen:

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Blz. 13 van 15  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 27.03.2023 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 21.07.2022 / 0016  
 Geldig vanaf: 27.03.2023  
 Afdrukdatum PDF: 27.03.2023  
 Volsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): < 5 %

De nationale eisen/voorschriften inzake veiligheid en bescherming van de gezondheid bij het gebruik van arbeidsmiddelen moeten worden toegepast.

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 3, 16

## Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP): Niet van toepassing

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Asp. Tox. — Aspiratiegevaar

Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid

Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal

Eye Irrit. — Oogirritatie

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.

Richtsoenen voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).

Richtsoenen voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).

Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.

ECHA-homepage - informatie over chemicaliën

GESTIS-stofdatabank (Duitsland).

Federaal milieugentschap "Rigoletto" Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).

EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.

Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.

Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

### Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

|                  |                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                               |
| alg.             | algemeen                                                                                                                                |
| AOX              | Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen                                                                                           |
| ASTM             | ASTM International (American Society for Testing and Materials)                                                                         |
| ATE              | Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)                                                                           |
| BAM              | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)                                        |
| BAuA             | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland) |
| BSEF             | The International Bromine Council                                                                                                       |
| bv., b.v., bijv. | bijvoorbeeld, bij voorbeeld                                                                                                             |
| bw               | body weight (= lichaamsgewicht)                                                                                                         |
| ca.              | circa                                                                                                                                   |

Blz. 14 van 15  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 27.03.2023 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 21.07.2022 / 0016  
 Geldig vanaf: 27.03.2023  
 Afdrukdatum PDF: 27.03.2023  
 Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)  
 CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch  
 conf. conform  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)  
 dw dry weight (= droge massa)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)  
 EEG Europese Economische Gemeenschap  
 EG Europese Gemeenschap  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Europeese Normen  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc., enz. et cetera, enzovoort  
 EU Europese Unie  
 EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer  
 fax. Faxnummer  
 g.g.b. geen gegevens beschikbaar  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)  
 GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)  
 incl. inclusief  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)  
 LQ Limited Quantities  
 min. minuut (minuten)  
 n.b. niet bruikbaar  
 n.g. niet getest  
 NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS))  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 opm. Opmerking  
 org. organisch  
 OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS))  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)  
 PE Polyethyleen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)  
 PVC Polyvinylchloride  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 resp. respectievelijk  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)  
 VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)  
 wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen. Opgemaakt door:

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 27.03.2023 / 0017

Vervangt versie van / versie: 21.07.2022 / 0016

Geldig vanaf: 27.03.2023

Afdrukdatum PDF: 27.03.2023

Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeoel (GL5) LS SAE 75W-140

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.