

Blz. 1 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018  
Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017  
Geldig vanaf: 06.07.2020  
Afdrukdatum PDF: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

## 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

#### Zentralhydraulik-Oel

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

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

Hydraulicaolie

Gebruikssector [SU]:

SU 3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU21 - Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Chemische productcategorie [PC]:

PC17 - Hydraulische vloeistoffen

PC24 - Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Procescategorie [PROC]:

PROC 1 - Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC 2 - Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC 8a - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC 8b - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC 9 - Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC20 - Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten

Voorwerpcategorieën [AC]:

AC99 - Niet vereist.

Milieu-emissie categorie [ERC]:

ERC 4 - Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

ERC 7 - Gebruik van functionele vloeistoffen op industriële locatie

ERC 9a - wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen)

ERC 9b - wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)

(LCS):

LCS F - Formuleren of herverpakken

LCS IS - Gebruik op industriële locaties

LCS PW - wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

LCS C - Gebruik door consumenten

(TF):

Smeermiddel

Hydraulische (functionele) vloeistoffen

#### 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](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

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

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

Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018

Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017

Geldig vanaf: 06.07.2020

Afdrukdatum PDF: 14.06.2021

Zentralhydraulik-Oel

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 h): 030-2748888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

| Gevarenklasse | Gevarencategorie | Gevarenaanduiding                                                              |
|---------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.    | 4                | H332-Schadelijk bij inademing.                                                 |
| Asp. Tox.     | 1                | H304-Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |

### 2.2 Etiketteringselementen

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



Gevaar

H332-Schadelijk bij inademing. H304-Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

P101-Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102-Buiten het bereik van kinderen houden.

P271-Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P301+P310-NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen. P331-GEEN braken opwekken.

P405-Achter slot bewaren.

P501-Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie.

EUH208-Bevat Di-iso-octylaminomethyl-tolutriazol, Reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en amines, C12-14-alkyl (vertakt). Kan een allergische reactie veroorzaken.

1-deceen, dimeer, gehydrogeneert

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische

Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <0,03% aromaten

### 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 %).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

n.br.

Blz. 3 van 18

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.07.2020  
 Afdrukdatum PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

### 3.2 Mengsels

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-deceen, dimeer, gehydrogeneert</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |
| Registratienummer (REACH)                                                                                                               | 01-2119493069-28-XXXX                                                                                                                                                                     |
| Index                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                                                                       |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                  | 500-228-5                                                                                                                                                                                 |
| CAS                                                                                                                                     | 68649-11-6                                                                                                                                                                                |
| % Bereik                                                                                                                                | 60-80                                                                                                                                                                                     |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren                                                                        | Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                   |
| <b>Reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en amines, C12-14-alkyl (vertakt)</b> |                                                                                                                                                                                           |
| Registratienummer (REACH)                                                                                                               | ---                                                                                                                                                                                       |
| Index                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                                                                       |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                  | 931-384-6                                                                                                                                                                                 |
| CAS                                                                                                                                     | ---                                                                                                                                                                                       |
| % Bereik                                                                                                                                | 0,1-<1                                                                                                                                                                                    |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren                                                                        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                   |
| <b>Di-iso-octylaminomethyl-tolutriazol</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |
| Registratienummer (REACH)                                                                                                               | 01-2119982395-25-XXXX                                                                                                                                                                     |
| Index                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                                                                       |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                  | 939-700-4                                                                                                                                                                                 |
| CAS                                                                                                                                     | ---                                                                                                                                                                                       |
| % Bereik                                                                                                                                | 0,1-<1                                                                                                                                                                                    |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren                                                                        | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                      |
| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |
| Registratienummer (REACH)                                                                                                               | 01-2119555270-46-XXXX                                                                                                                                                                     |
| Index                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                                                                       |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                  | 204-881-4                                                                                                                                                                                 |
| CAS                                                                                                                                     | 128-37-0                                                                                                                                                                                  |
| % Bereik                                                                                                                                | 0,1-<0,25                                                                                                                                                                                 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren                                                                        | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                              |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol</b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                           |
| Registratienummer (REACH)                                                                                                               | ---                                                                                                                                                                                       |
| Index                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                                                                       |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                  | 202-414-9                                                                                                                                                                                 |
| CAS                                                                                                                                     | 95-38-5                                                                                                                                                                                   |
| % Bereik                                                                                                                                | 0,01-<0,25                                                                                                                                                                                |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren                                                                        | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 (maag-darmstelsel, thymusklier) (oraal)<br>Skin Corr. 1C, H314 |

Voor de indeling en het kenmerken van het product kan het zijn dat met verontreinigingen, testgegevens of verdere informatie rekening werd gehouden.

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

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

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018  
Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017  
Geldig vanaf: 06.07.2020  
Afdrukdatum PDF: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

#### 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.

Aspiratiegevaar.

Bij braken het hoofd naar beneden houden opdat de maaginhoud niet in de longen terechtkomt.

#### 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.

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

Symptomatische behandeling.

Maagspoeling enkel onder endotracheale intubatie.

Achteraf observeren op pneumonie en longoedeem.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

CO<sub>2</sub>

Schuim

Bluspoeder

Waterstraal

##### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Stikstofoxides

Zwaveloxides

Giftige gassen

Ontvlambare damp/luchtmengsels

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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

Uit de buurt van onbeschermden personen houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.

Blz. 5 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.07.2020  
 Afdrukdatum PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

Contact met de ogen en met de huid vermijden.  
 Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

## 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.  
 Oliebindmiddel

## 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

Olienevelvorming vermijden.  
 Voor voldoende ventilatie zorgen.  
 Niet verwarmen tot temperaturen in de buurt van het vlampunt.  
 Langdurig of veelvuldig huidcontact vermijden.  
 Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.  
 Geen in het product gedrenkte poetslappen meedragen in de broekzakken.  
 Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.  
 Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

### 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.  
 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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.  
 Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen.  
 Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
 Beschermd tegen vocht en gesloten opslaan.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

## 8.1 Controleparameters

| Chem. omschrijving                                                                         | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol                                                      | % Bereik:0,1-<br><0,25 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| WNG 8-uren: 2 mg/m <sup>3</sup> (damp en aërosol) (BE-GW),<br>10 mg/m <sup>3</sup> E (AGW) | WNG 15-min.: 4(II) (AGW)                                                        | WNG-C: ---             |
| Monitoringprocedures:                                                                      | ---                                                                             |                        |
| BGW: ---                                                                                   | Overige Informatie: Y, DFG (AGW)                                                |                        |
| Chem. omschrijving                                                                         | Olienevel (minerale olie)                                                       | % Bereik:              |
| WNG 8-uren: 5 mg/m <sup>3</sup> (Olienevel (minerale olie),<br>WNG 8-uren)                 | WNG 15-min.: ---                                                                | WNG-C: ---             |
| Monitoringprocedures:                                                                      | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                                            |                        |
| BGW: ---                                                                                   | Overige Informatie: ---                                                         |                        |
| Chem. omschrijving                                                                         | Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <0,03% aromaten | % Bereik:              |
| WNG 8-uren: 300 mg/m <sup>3</sup> (DE-AGW), 1000 mg/m <sup>3</sup><br>(ACGIH-TWA)          | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW)                                                     | WNG-C: ---             |

Blz. 6 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.07.2020  
 Afdrukdatum PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

|                       |                                                                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitoringprocedures: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |
| BGW: ---              | Overige Informatie: (DE-AGW volgens de RCP-methode, TRGS 900, 2.9) / (TLV volgens de RCP-methode, ACGIH, Bijlage H)        |

#### Di-iso-octylaminomethyl-tolutriazol

| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartiment       | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde   | Eenheid | Opmerking |
|----------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|----------|---------|-----------|
|                      | Milieu - zoet water                            |                                     | PNEC       | 0,000976 | mg/l    |           |
|                      | Milieu - zeewater                              |                                     | PNEC       | 0,000098 | mg/l    |           |
|                      | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 0,00976  | mg/l    |           |
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie       |                                     | PNEC       | 0,69     | mg/l    |           |
|                      | Milieu - sediment, zoet water                  |                                     | PNEC       | 0,0121   | mg/kg   |           |
|                      | Milieu - sediment, zeewater                    |                                     | PNEC       | 0,00121  | mg/kg   |           |
|                      | Milieu - bodem                                 |                                     | PNEC       | 0,00184  | mg/kg   |           |
| Consument            | Mens - oraal                                   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,2      | mg/kg   |           |
| Consument            | Mens - dermaal                                 | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,2      | mg/kg   |           |
| Consument            | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,3      | mg/m3   |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 1,3      | mg/m3   |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                                 | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,4      | mg/kg   |           |

#### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartiment              | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde  | Eenheid      | Opmerking |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------|--------------|-----------|
|                      | Milieu - bodem                                        |                                     | PNEC       | 1,04    | mg/kg ww     |           |
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie              |                                     | PNEC       | 0,17    | mg/l         |           |
|                      | Milieu - sediment                                     |                                     | PNEC       | 1,29    | mg/kg ww     |           |
|                      | Milieu - zeewater                                     |                                     | PNEC       | 0,02    | µg/l         |           |
|                      | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 1,99    | µg/l         |           |
|                      | Milieu - zoet water                                   |                                     | PNEC       | 0,199   | µg/l         |           |
|                      | Milieu - oraal (diervoeding)                          |                                     | PNEC       | 8,33    | mg/kg feed   |           |
|                      | Milieu - bodem                                        |                                     | PNEC       | 0,04769 | mg/kg dw     |           |
|                      | Milieu - sediment, zoet water                         |                                     | PNEC       | 0,0996  | mg/kg dw     |           |
|                      | Milieu - sediment, zeewater                           |                                     | PNEC       | 0,00996 | mg/kg dw     |           |
| Consument            | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,86    | mg/m3        |           |
| Consument            | Mens - dermaal                                        | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,25    | mg/kg bw/d   |           |
| Consument            | Mens - oraal                                          | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,25    | mg/kg bw/day |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 3,5     | mg/m3        |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                                        | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,5     | mg/kg bw/day |           |

#### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol

Blz. 7 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.07.2020  
 Afdrukdatum PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartiment  | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid               | Opmerking |
|----------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|-----------------------|-----------|
|                      | Milieu - zoet water                       |                                     | PNEC       | 0      | mg/l                  |           |
|                      | Milieu - zeewater                         |                                     | PNEC       | 0      | mg/l                  |           |
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallaties |                                     | PNEC       | 0,27   | mg/l                  |           |
|                      | Milieu - sediment, zoet water             |                                     | PNEC       | 0,376  | mg/kg                 |           |
|                      | Milieu - sediment, zeewater               |                                     | PNEC       | 0,038  | mg/kg                 |           |
|                      | Milieu - bodem                            |                                     | PNEC       | 0,075  | mg/kg                 |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                          | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,46   | mg/m3                 |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                            | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,06   | mg/kg body weight/day |           |

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.).  
 GGS-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.  
 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).

## 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.

Blz. 8 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.07.2020  
 Afdrukdatum PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

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 (EN 166) met zijkleppen bij gevaar door spetters.

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:  
 Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).  
 Eventueel  
 Veiligheidshandschoenen van Neoprene® / van polychloropreen (EN 374).  
 Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374).  
 Minimale dikte in mm:  
 0,4  
 Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:  
 > 480  
 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.  
 Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:  
 Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:  
 Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).  
 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:                        | Groen          |
| Geur:                         | Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde:            | Niet bepaald   |
| pH-Waarde:                    | Niet bepaald   |
| Smelt-/vriespunt:             | Niet bepaald   |
| Beginkookpunt en kooktraject: | Niet bepaald   |

Blz. 9 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.07.2020  
 Afdrukdatum PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Vlampunt:                                | 150 °C                         |
| Verdampingssnelheid:                     | Niet bepaald                   |
| Ontvlambaarheid (vast, gas):             | n.br.                          |
| Onderste explosiegrenswaarde:            | Niet bepaald                   |
| Bovenste explosiegrenswaarde:            | Niet bepaald                   |
| Dampspanning:                            | Niet bepaald                   |
| Dampdichtheid (Lucht = 1):               | Niet bepaald                   |
| Dichtheid:                               | 0,825 g/ml (20°C)              |
| Stortgewicht:                            | n.br.                          |
| Oplosbaarheid:                           | Niet bepaald                   |
| Oplosbaarheid in water:                  | Onoplosbaar                    |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald                   |
| Zelfontbrandingstemperatuur:             | Niet bepaald                   |
| Ontledingstemperatuur:                   | Niet bepaald                   |
| Viscositeit:                             | 19,8 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Viscositeit:                             | 6,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Ontploffingseigenschappen:               | Product is niet ontplofbaar.   |
| Oxiderende eigenschappen:                | Neen                           |

## 9.2 Overige informatie

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Mengbaarheid:                   | Niet bepaald |
| Vetoplosbaarheid / oplosmiddel: | Niet bepaald |
| Geleidingsvermogen:             | Niet bepaald |
| Oppervlaktespanning:            | Niet bepaald |
| Oplosmiddelgehalte:             | Niet bepaald |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 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

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

| Zentralhydraulik-Oel                      |          |        |         |           |             |                                      |
|-------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|--------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                            |
| Acute toxiciteit, oraal:                  |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Acute toxiciteit, via de huid:            |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |
| Acute toxiciteit, door inademing:         | ATE      | 14,5   | mg/l/4h |           |             | berekende waarde, Gevaarlijke dampen |
| Acute toxiciteit, door inademing:         | ATE      | 2,38   | mg/l/4h |           |             | berekende waarde, Aërosol            |
| 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.                               |
| Kankerverwekkendheid:                     |          |        |         |           |             | g.g.b.                               |

Blz. 10 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.07.2020  
 Afdrukdatum PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

|                                                                          |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| 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, dimeer, gehydrogeneert          |          |        |         |           |                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode                               | Opmerking                              |
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50     | >5000  | mg/kg   | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)            |                                        |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:           |          |        |         | Konijn    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Niet irriterend                        |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |          |        |         |           | OECD 406 (Skin Sensitisation)             | Niet sensibiliserend (Analogiebesluit) |

| Reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en amines, C12-14-alkyl (vertakt) |          |        |         |           |                                                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Toxiciteit / werking                                                                                                             | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode                                            | Opmerking       |
| Acute toxiciteit, oraal:                                                                                                         | LD50     | >2000  | mg/kg   | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                         |                 |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                                                                         |          |        |         | Konijn    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Niet irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                                                                                  |          |        |         | Konijn    |                                                        | Bijtend         |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                                                                        |          |        |         | Muis      | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Sensibiliserend |

| Di-iso-octylaminomethyl-tolutriazol                                             |          |        |            |           |                                                                                                  |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                            | Eindpunt | Waarde | Eenheid    | Organisme | Testmethode                                                                                      | Opmerking                 |
| Acute toxiciteit, oraal:                                                        | LD50     | 3313   | mg/kg      | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                   |                           |
| Acute toxiciteit, via de huid:                                                  | LD50     | >2000  | mg/kg      | Rat       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                 |                           |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                        |          |        |            | Konijn    | (Draize-Test)                                                                                    | Skin Irrit. 2             |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                                 |          |        |            | Konijn    | (Draize-Test)                                                                                    | Niet irriterend           |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                       |          |        |            | Cavia     | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                                                    | Ja (contact met de huid)  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                |          |        |            | Zoogdier  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                            | Negatief                  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                |          |        |            | Zoogdier  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                         | Negatief, Analogiebesluit |
| Giftigheid voor de voortplanting:                                               |          |        |            | Rat       | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Negatief                  |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: | NOAEL    | 45     | mg/kg bw/d | Rat       | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |                           |

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol |          |        |         |           |                                |           |
|----------------------------|----------|--------|---------|-----------|--------------------------------|-----------|
| Toxiciteit / werking       | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode                    | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal:   | LD50     | >2930  | mg/kg   | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) |           |

Blz. 11 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.07.2020  
 Afdrukdatum PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

|                                                                          |       |       |            |        |                                  |                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|--------|----------------------------------|---------------------------|
| Acute toxiciteit, via de huid:                                           | LD50  | >2000 | mg/kg      | Konijn | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                           |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                 |       |       |            | Konijn |                                  | Niet irriterend           |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                          |       |       |            | Konijn | (Draize-Test)                    | Niet irriterend           |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                |       |       |            | Mens   |                                  | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                         |       |       |            |        | (Ames-Test)                      | Negatief                  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                         |       |       |            | Muis   | in vivo                          | Negatief                  |
| Kankerverwekkendheid:                                                    | NOAEL | 247   | mg/kg bw/d | Rat    |                                  | Negatief                  |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):         | NOAEL | 100   | mg/kg      | Rat    |                                  |                           |
| Giftigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid):        | NOAEL | 500   | mg/kg      | Rat    |                                  |                           |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | NOEL  | 25    | mg/kg      | Rat    |                                  | (28 d)                    |
| Gevaar bij inademing:                                                    |       |       |            |        |                                  | Neen                      |
| Symptomen:                                                               |       |       |            |        |                                  | slijmvliesirritatie       |

| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol                                 |          |        |         |                        |                                                                                                  |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                            | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme              | Testmethode                                                                                      | Opmerking                                                               |
| Acute toxiciteit, oraal:                                                        | LD50     | 1265   | mg/kg   | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                   | Analogiebesluit                                                         |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                        |          |        |         | Konijn                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                                                     | Bijtend, Analogiebesluit                                                |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                                 |          |        |         | Konijn                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                                                        | Bijtend, Analogiebesluit                                                |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                       |          |        |         | Cavia                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                                                    | Nee (contact met de huid), Analogiebesluit                              |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                       | Negatief, Analogiebesluit                                               |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                |          |        |         | Zoogdier               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                         | Negatief, Analogiebesluit                                               |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: |          |        |         | Rat                    | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Doelorgaan/-organen: maag-darmstelsel, Doelorgaan/-organen: thymusklier |

| Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <0,03% aromaten |          |        |          |           |                                                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|-----------|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                            | Eindpunt | Waarde | Eenheid  | Organisme | Testmethode                                           | Opmerking                 |
| Acute toxiciteit, oraal:                                                        | LD50     | >5000  | mg/kg    | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        |                           |
| Acute toxiciteit, via de huid:                                                  | LD50     | >3160  | mg/kg    | Konijn    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |                           |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                               | LC50     | >5266  | mg/m3/4h | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                  |                           |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                        |          |        |          | Konijn    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Niet irriterend           |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                                 |          |        |          | Konijn    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)             | Niet irriterend           |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                       |          |        |          | Cavia     | OECD 406 (Skin Sensitisation)                         | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                |          |        |          |           | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatief                  |

Blz. 12 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.07.2020  
 Afdrukdatum PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

|                                  |  |  |  |                        |                                                    |          |
|----------------------------------|--|--|--|------------------------|----------------------------------------------------|----------|
| Mutageniteit in geslachtscellen: |  |  |  | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)         | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: |  |  |  | Muis                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatief |
| Gevaar bij inademing:            |  |  |  |                        |                                                    | Ja       |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).  
 Zie rubriek 2.

| Zentralhydraulik-Oel                           |          |      |        |         |           |             |                                                       |
|------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------|
| 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:         |          |      |        |         |           |             | Afscheiding, voor zover mogelijk, met olieafscheider. |
| 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. Andere schadelijke effecten:             |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                |

| 1-deceen, dimeer, gehydrogeneert       |          |      |           |         |           |             |                                   |
|----------------------------------------|----------|------|-----------|---------|-----------|-------------|-----------------------------------|
| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt | Tijd | Waarde    | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                         |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LL50     | 96h  | >1000     | mg/l    |           |             |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EL50     | 48h  | >1000     | mg/l    |           |             |                                   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |          | 28d  | 49,2-53,5 | %       |           |             |                                   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |          |      |           |         |           |             | Niet licht biologisch afbreekbaar |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:          | Log Koc  |      | >6,2      |         |           |             |                                   |

| Reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en amines, C12-14-alkyl (vertakt) |           |      |        |         |                           |                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|---------|---------------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| Toxiciteit / werking                                                                                                             | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                 | Testmethode                                      | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                                                                                                       | NOEC/NOEL | 96h  | 3,2    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                                                                                                   | EC50      | 48h  | 91,4   | mg/l    | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |           |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                                                                                                     | EC50      | 96h  | 6,4    | mg/l    | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |           |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                                                                                                     | NOEC/NOEL | 96h  | 1,7    | mg/l    | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |           |

Blz. 13 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.07.2020  
 Afdrukdatum PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

|                                        |      |     |       |      |                  |                                                                                          |  |
|----------------------------------------|------|-----|-------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |      | 28d | 7,4   | %    | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 |  |
| Toxiciteit voor bacteriën:             | EC50 | 3h  | ~2433 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |

| Di-iso-octylaminomethyl-tolutriazol            |           |      |        |         |                         |                                                          |                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------|------|--------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme               | Testmethode                                              | Opmerking                                                               |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50      | 96h  | 1,3    | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                                                         |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50      | 48h  | 2,05   | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                                                         |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50      | 72h  | 0,976  | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                                                         |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL | 72h  | 0,658  | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                                                         |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d  | <10    | %       | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Niet licht biologisch afbreekbaarCO2 formation of the theoretical value |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |      |        |         |                         |                                                          | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof                                           |

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol     |           |      |          |         |                         |                                                      |           |
|--------------------------------|-----------|------|----------|---------|-------------------------|------------------------------------------------------|-----------|
| Toxiciteit / werking           | Eindpunt  | Tijd | Waarde   | Eenheid | Organisme               | Testmethode                                          | Opmerking |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:  | Log Koc   |      | 3,9-4,2  |         |                         |                                                      |           |
| Overige informatie:            | Koc       |      | 14750    |         |                         |                                                      |           |
| Overige informatie:            | Log Koc   |      | 3,9-4,2  |         |                         |                                                      |           |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:     | LC50      | 96h  | >0,57    | mg/l    | Brachydanio rerio       | 84/449/EEC C.1                                       |           |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:     | NOEC/NOEL | 42d  | 0,053    | mg/l    | Oryzias latipes         | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)      |           |
| 12.3. Bioaccumulatie:          |           |      | 230-2500 |         | Cyprinus carpio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | 56d       |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50      | 48h  | 0,45     | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)     |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d  | 0,023    | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)     |           |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:   | NOEC/NOEL | 72h  | 0,4      | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3                                       |           |

Blz. 14 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.07.2020  
 Afdrukdatum PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

|                                                |         |     |         |      |                         |                                                                                          |                                                                                                    |
|------------------------------------------------|---------|-----|---------|------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50    | 72h | >0,4    | mg/l | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3                                                                           |                                                                                                    |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |         | 28d | 4,5     | %    |                         | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))                             | Niet licht biologisch afbreekbaar                                                                  |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow |     | 5,1     |      |                         |                                                                                          | Hoog                                                                                               |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF     |     | >2000   |      | Cyprinus caprio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |                                                                                                    |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  | Koc     |     | 14750   |      |                         |                                                                                          |                                                                                                    |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |         |     |         |      |                         |                                                                                          | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof                                                                      |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50    | 3h  | >10000  | mg/l | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                                                                    |
| Overige informatie:                            | AOX     |     |         |      |                         |                                                                                          | Bevat geen organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen aan de AOX-waarde in het afvalwater. |
| Oplosbaarheid in water:                        |         |     | 0,00076 | g/l  |                         |                                                                                          |                                                                                                    |

#### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol

| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme               | Testmethode                                              | Opmerking                     |
|------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC10     | 72h  | 0,014  | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Analogiebesluit               |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |        |         |                         |                                                          | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50     | 96h  | 0,3    | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50     | 48h  | 0,163  | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Analogiebesluit               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50     | 72h  | 0,03   | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Analogiebesluit               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |          | 28d  | 1      | %       | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Niet biologisch afbreekbaar   |

#### Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <0,03% aromaten

| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                     |
|------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-------------------------------|
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |        |         |           |             | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

Blz. 15 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.07.2020  
 Afdrukdatum PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

|                                        |       |     |        |      |                      |                                      |  |
|----------------------------------------|-------|-----|--------|------|----------------------|--------------------------------------|--|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50  | 96h | >1028  | mg/l | Scophthalmus maximus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |  |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | NOELR | 28d | >1000  | mg/l | Oncorhynchus mykiss  | QSAR                                 |  |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | LC50  | 48h | >3193  | mg/l | Acartia tonsa        | ISO 14669                            |  |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | NOELR | 21d | >1000  | mg/l | Daphnia magna        | QSAR                                 |  |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | ErL50 | 72h | >10000 | mg/l | Skeletonema costatum | ISO 10253                            |  |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |       | 28d | 74     | %    |                      |                                      |  |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Voor de stof / mengsel / residuen

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 01 10 niet-gechloreerde minerale hydraulische olie

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

#### Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

15 01 01 papieren en kartonnen verpakking

15 01 02 kunststofverpakking

15 01 04 metalen verpakking

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

14.1. VN-nummer: n.b.

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ: n.b.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

#### Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

#### Luchtvervoer (IATA)

Blz. 16 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.07.2020  
 Afdrukdatum PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n):

n.br.

14.4. Verpakkingsgroep:

n.b.

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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

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:

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS):

1,403 %

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

# RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken:

15

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

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

| Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) | Gebruikte waarderingsmethode           |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H332                                                   | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Asp. Tox. 1, H304                                                    | Indeling conform berekeningsprocedure. |

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

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie

Asp. Tox. — Aspiratiegevaar

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal

Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid

Eye Dam. — Ernstig oogletsel

Blz. 17 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.07.2020  
 Afdrukdatum PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch  
 Skin Irrit. — Huidirritatie  
 Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut  
 STOT RE — Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.  
 Skin Corr. — Huidcorrosie

## Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alg. algemene  
 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 fedraal 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  
 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  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 opm. Opmerking  
 org. organisch  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)  
 PE Polyethyleen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)

Blz. 18 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0018  
Vervangt versie van / versie: 22.02.2019 / 0017  
Geldig vanaf: 06.07.2020  
Afdrukdatum PDF: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

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:

**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.