

Sidan 1 av 16  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 06.07.2020 / 0012  
Ersätter versionen av den / Version: 22.02.2019 / 0011  
Börjar gälla den: 06.07.2020  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.07.2020  
Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L  
Art.: 3667

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L**  
**Art.: 3667**

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Hydraulolja

Användningssektor [SU]:

SU 3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

SU21 - Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Kemisk produktkategori [PC]:

PC17 - Hydraulvätskor

PC24 - Smörjmedel, fetter och släppmedel

Processkategori [PROC]:

PROC 1 - Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC 2 - Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC 8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 8b - Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 9 - Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC20 - Användning av funktionella vätskor i små enheter

Varukategorier [AC]:

AC99 - Behövs inte.

Miljöavgivningskategori [ERC]:

ERC 4 - Användning av ickereaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

ERC 7 - Användning av funktionell vätska i industrianläggning

ERC 9a - Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)

ERC 9b - Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)

##### Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:**

Sidan 2 av 16  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 06.07.2020 / 0012  
Ersätter versionen av den / Version: 22.02.2019 / 0011  
Börjar gälla den: 06.07.2020  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.07.2020  
Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L  
Art.: 3667

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.  
Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

**Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:**

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

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)**

| Faroklass  | Farokategori | Faroangivelse  |
|------------|--------------|--|
| Acute Tox. | 4            | H332-Skadligt vid inandning.   |
| Asp. Tox.  | 1            | H304-Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)**

Fara

H332-Skadligt vid inandning. H304-Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

P101-Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102-Förvaras oåtkomligt för barn.  
P261-Undvik att inandas ångor eller sprej. P271-Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P301+P310-VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. P331-Framkalla INTE kräkning.  
P405-Förvaras inlåst.  
P501-Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

EUH208-Innehåller Di-iso-oktylaminometyl-tolutriazol, Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenade). Kan orsaka en allergisk reaktion.

1-Decen, dimer, hydrerad  
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater  
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

**2.3 Andra faror**

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).  
Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämne**

e.t.

**3.2 Blandning**

5

Sidan 3 av 16  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 06.07.2020 / 0012  
 Ersätter versionen av den / Version: 22.02.2019 / 0011  
 Börjar gälla den: 06.07.2020  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.07.2020  
 Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L  
 Art.: 3667

|  |   |
|--|---|
| <b>1-Decen, dimer, hydrerad</b>                                      |   |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                   | ---                                     |
| <b>Index</b>   | ---                                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 500-228-5 (NLP)                         |
| <b>CAS</b>   | 68649-11-6                              |
| <b>% intervall</b>   | 70-<80                                  |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenade)</b> | <b>Ämne med särskild(a) koncentrationsgräns(er) enligt REACH-registrering.</b>          |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | ---   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 931-384-6 (REACH-IT List-No.)   |
| <b>CAS</b>   | ---   |
| <b>% intervall</b>   | 0,1-<1  |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Di-iso-oktylaminometyl-tolutriazol</b>                            |  |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                   | ---  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 939-700-4 (REACH-IT List-No.)  |
| <b>CAS</b>   | ---  |
| <b>% intervall</b>   | 0,1-<1   |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b> | 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-kresol</b>                                    |  |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                   | ---  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 204-881-4  |
| <b>CAS</b>   | 128-37-0   |
| <b>% intervall</b>   | 0,1-<0,25  |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b> | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|  |   |
|--|---|
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol</b>                 |   |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                   | ---   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 202-414-9   |
| <b>CAS</b>   | 95-38-5   |
| <b>% intervall</b>   | 0,02-0,05   |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b> | 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 (mag-tarmkanalen, brässen) (oral)<br>Skin Corr. 1C, H314 |

Vid klassificering och märkning av produkten kan ha tagits hänsyn till föroreningar, testdata eller mer detaljerad information.

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!

För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 06.07.2020 / 0012  
Ersätter versionen av den / Version: 22.02.2019 / 0011  
Börjar gälla den: 06.07.2020  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.07.2020  
Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L  
Art.: 3667

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!  
Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

##### Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.  
Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.  
Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

##### Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).  
Olämpligt rengöringsmedel:  
Lösningsmedel  
Utspädning

##### Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.  
Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

##### Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.  
Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.  
Risk för aspiration.  
Vid kräkning: håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer in i lungorna.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

Följande symptom kan uppträda:

Irriterade ögon

Vid längre kontakt:

Uttorkning av huden.

Dermatitis (hudinflammation)

Förtäring:

Mag-tarm-besvär

Illamående

Kräkning

lungödem

Kemisk pneumoni (tillstånd som liknar lunginflammation)

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

Magpumpning endast vid endotrakeal intubation.

Efteråt observation avseende lunginflammation och lungödem.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

CO<sub>2</sub>

Skum

Torrt släckmedel

##### Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Svaveloxider

Kväveoxider

Giftiga gaser

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Sidan 5 av 16  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 06.07.2020 / 0012  
Ersätter versionen av den / Version: 22.02.2019 / 0011  
Börjar gälla den: 06.07.2020  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.07.2020  
Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L  
Art.: 3667

Beroende på brandens omfattning  
Komplett skydd vid behov.  
Kyl behållare i riskzonen med vatten.  
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.  
Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.  
Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.  
Observera, eventuell risk för halka.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.  
Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.  
Töm ej i avloppet.  
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.  
Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur, sågspån) och avfallshanteras enligt avsnitt 13  
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### 7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.  
Undvik bildande av aerosol.  
Undvik inandning av ångorna.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Undvik långvarig eller intensiv kontakt med huden.  
Förvara inga indränkta trasor i byxfickorna.  
Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.  
Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.  
Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

#### 7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.  
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.  
Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.  
Förhindra infiltration i marken på ett säkert sätt.  
Lagras vid rumstemperatur.

### 7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

S  
 Sidan 6 av 16  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 06.07.2020 / 0012  
 Ersätter versionen av den / Version: 22.02.2019 / 0011  
 Börjar gälla den: 06.07.2020  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.07.2020  
 Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L  
 Art.: 3667

|   |  |          |
|---|--|----------|
| NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inkl. oljerök)            | KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inkl. oljerök) | TGV: --- |
| Övervakningsförfaranden: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |  |          |
| BGV: ---  | Övrig information: ---                             |          |

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| <b>§ Kem. beteckning</b>  | Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater  | % intervall: |
| NGV: 350 mg/m <sup>3</sup> (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)  | KTV: 500 mg/m <sup>3</sup> (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten) | TGV: ---     |
| Övervakningsförfaranden: - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |  |              |
| BGV: ---  | Övrig information: V (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)       |              |

| Di-iso-oktylaminometyl-tolutriazol |  |                                 |             |          |                   |            |
|------------------------------------|--|---------------------------------|-------------|----------|-------------------|------------|
| Användningsområde                  | Exponeringsväg / miljöaspekt               | Effekter på hälsan              | Beskrivning | Värde    | Enhet             | Anmärkning |
|                                    | Miljö - sötvatten                          |                                 | PNEC        | 0,000976 | mg/l              |            |
|                                    | Miljö - havsvatten                         |                                 | PNEC        | 0,000098 | mg/l              |            |
|                                    | Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp |                                 | PNEC        | 0,00976  | mg/l              |            |
|                                    | Miljö - avloppsreningsanläggning           |                                 | PNEC        | 0,69     | mg/l              |            |
|                                    | Miljö - sediment, sötvatten                |                                 | PNEC        | 0,0121   | mg/kg             |            |
|                                    | Miljö - sediment, havsvatten               |                                 | PNEC        | 0,00121  | mg/kg             |            |
|                                    | Miljö - mark                               |                                 | PNEC        | 0,00184  | mg/kg             |            |
| Konsument                          | Människa - oral                            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 0,2      | mg/kg             |            |
| Konsument                          | Människa - dermal                          | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 0,2      | mg/kg             |            |
| Konsument                          | Människa - inandning                       | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 0,3      | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Arbetare / arbetstagare            | Människa - inandning                       | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 1,3      | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Arbetare / arbetstagare            | Människa - dermal                          | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 0,4      | mg/kg             |            |

| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol |                                  |                                 |             |       |                   |            |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Användningsområde          | Exponeringsväg / miljöaspekt     | Effekter på hälsan              | Beskrivning | Värde | Enhet             | Anmärkning |
|                            | Miljö - mark                     |                                 | PNEC        | 1,04  | mg/kg wwt         |            |
|                            | Miljö - avloppsreningsanläggning |                                 | PNEC        | 100   | mg/l              |            |
|                            | Miljö - sediment                 |                                 | PNEC        | 1,29  | mg/kg wwt         |            |
|                            | Miljö - havsvatten               |                                 | PNEC        | 0,4   | µg/l              |            |
|                            | Miljö - periodiska utsläpp       |                                 | PNEC        | 4     | µg/l              |            |
|                            | Miljö - sötvatten                |                                 | PNEC        | 4     | µg/l              |            |
|                            | Miljö - oral (djurfoder)         |                                 | PNEC        | 16,7  | mg/kg             |            |
|                            | Miljö - mark                     |                                 | PNEC        | 1,23  | mg/kg             |            |
| Konsument                  | Människa - inandning             | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 1,74  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Konsument                  | Människa - dermal                | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 5     | mg/kg bw/d        |            |
| Arbetare / arbetstagare    | Människa - inandning             | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 5,8   | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Arbetare / arbetstagare    | Människa - dermal                | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 8,3   | mg/kg bw/day      |            |

§ NGV = Nivågränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG). (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG). (11)

Sidan 7 av 16

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 06.07.2020 / 0012

Ersätter versionen av den / Version: 22.02.2019 / 0011

Börjar gälla den: 06.07.2020

Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.07.2020

Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L

Art.: 3667

= Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EG). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater som på dagen för detta direktivs ikraftträdande genomför ett system med biologisk övervakning med ett biologiskt gränsvärde på högst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EG). | KTV = Korttidsgränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7).

(13) = Ämnet kan orsaka hud- och luftvägssensibilisering (Direktiv 2004/37/EG), (14) = Ämnet kan orsaka hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EG).

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.

Sådana beskrivs t.ex. i BS EN 14042.

BS EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Vid fara för kontakt med ögonen.

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).

Eventuellt

Skyddshandskar av Neoprene® / av polykloropren (EN 374).

Skyddshandskar av nitril (EN 374).

Minimiskiktjocklek i mm:

0,4

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

> 480

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Handskyddskräm rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Filter A P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit

Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:

Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarnans uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.



Sidan 8 av 16

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 06.07.2020 / 0012

Ersätter versionen av den / Version: 22.02.2019 / 0011

Börjar gälla den: 06.07.2020

Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.07.2020

Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L

Art.: 3667

Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning. Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Aggregationstillstånd:                     | Flytande                        |
| Färg:                                      | Grön                            |
| Lukt:                                      | Karaktäristisk                  |
| Lukttröskel:                               | Ej bestämd                      |
| pH-värde:                                  | Ej bestämd                      |
| Smältpunkt/frys punkt:                     | Ej bestämd                      |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:   | Ej bestämd                      |
| Flampunkt:                                 | 150 °C                          |
| Avdunstningshastighet:                     | Ej bestämd                      |
| Brandfarlighet (fast form, gas):           | e.t.                            |
| Undre explosionsgräns:                     | Ej bestämd                      |
| Övre explosionsgräns:                      | Ej bestämd                      |
| Ångtryck:                                  | Ej bestämd                      |
| Ångdensitet (luft = 1):                    | Ej bestämd                      |
| Densitet:                                  | 0,820 g/ml (20°C)               |
| Skrymdensitet:                             | e.t.                            |
| Löslighet:                                 | Ej bestämd                      |
| Löslighet i vatten:                        | Olösligt                        |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): | Ej bestämd                      |
| Självantändningstemperatur:                | Ej bestämd                      |
| Sönderfallstemperatur:                     | Ej bestämd                      |
| Viskositet:                                | 19,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)  |
| Viskositet:                                | 6,2 mm <sup>2</sup> /s (100°C)  |
| Explosiva egenskaper:                      | Produkten är inte explosionsiv. |
| Oxiderande egenskaper:                     | Nej                             |

### 9.2 Annan information

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Blandbarhet:                      | Ej bestämd |
| Löslighet i fett / lösningsmedel: | Ej bestämd |
| Konduktivitet:                    | Ej bestämd |
| Ytspänning:                       | Ej bestämd |
| Lösningsmedelshalt:               | Ej bestämd |
| metallhalt:                       | Ej bestämd |
| Molmassa:                         | Ej bestämd |
| Kemiskt förbränningsvärme:        | Ej bestämd |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Kraftig uppvärmning

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 06.07.2020 / 0012  
 Ersätter versionen av den / Version: 22.02.2019 / 0011  
 Börjar gälla den: 06.07.2020  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.07.2020  
 Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L  
 Art.: 3667

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

#### Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L

Art.: 3667

| Toxicitet / effekt                                       | Resultat | Värde | Enhet   | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning                    |
|--|----------|-------|---------|----------|---------------|-------------------------------|
| Akut toxicitet, oralt:                                   |          |       |         |          |               | u.s.                          |
| Akut toxicitet, dermalt:                                 |          |       |         |          |               | u.s.                          |
| Akut toxicitet, genom inandning:                         | ATE      | 2,38  | mg/l/4h |          |               | beräknat värde, Aerosol       |
| Akut toxicitet, genom inandning:                         | ATE      | 14,5  | mg/l/4h |          |               | beräknat värde, Farliga ångor |
| Frätande/irriterande på huden:                           |          |       |         |          |               | u.s.                          |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:                      |          |       |         |          |               | u.s.                          |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:                            |          |       |         |          |               | u.s.                          |
| Mutagenitet i könsceller:                                |          |       |         |          |               | u.s.                          |
| Cancerogenitet:  |          |       |         |          |               | u.s.                          |
| Reproduktionstoxicitet:                                  |          |       |         |          |               | u.s.                          |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):  |          |       |         |          |               | u.s.                          |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE): |          |       |         |          |               | u.s.                          |
| Fara vid aspiration:                                     |          |       |         |          |               | u.s.                          |
| Symptom:   |          |       |         |          |               | u.s.                          |

#### 1-Decen, dimer, hydrerad

| Toxicitet / effekt                  | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod                             | Anmärkning                             |
|-------------------------------------|----------|-------|-------|----------|---|--|
| Akut toxicitet, oralt:              | LD50     | >5000 | mg/kg | Råtta    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)            |  |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: |          |       |       | Kanin    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Inte irriterande                       |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:       |          |       |       |          | OECD 406 (Skin Sensitisation)             | Inte allergiframkallande (Analogislut) |

#### Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiolfosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenade)

| Toxicitet / effekt                  | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod  | Anmärkning          |
|-------------------------------------|----------|-------|-------|----------|--|---------------------|
| Akut toxicitet, oralt:              | LD50     | >2000 | mg/kg | Råtta    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                         |                     |
| Frätande/irriterande på huden:      |          |       |       | Kanin    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Inte irriterande    |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: |          |       |       | Kanin    |  | Frätande            |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:       |          |       |       | Mus      | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Allergiframkallande |

#### Di-iso-oktylaminometyl-tolutriazol

| Toxicitet / effekt                  | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod                    | Anmärkning       |
|-------------------------------------|----------|-------|-------|----------|----------------------------------|------------------|
| Akut toxicitet, oralt:              | LD50     | 3313  | mg/kg | Råtta    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |                  |
| Akut toxicitet, dermalt:            | LD50     | >2000 | mg/kg | Råtta    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                  |
| Frätande/irriterande på huden:      |          |       |       | Kanin    | (Draize-Test)                    | Skin Irrit. 2    |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: |          |       |       | Kanin    | (Draize-Test)                    | Inte irriterande |

Sidan 10 av 16

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 06.07.2020 / 0012

Ersätter versionen av den / Version: 22.02.2019 / 0011

Börjar gälla den: 06.07.2020

Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.07.2020

Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L

Art.: 3667

|                               |  |  |  |          |   |                 |
|-------------------------------|--|--|--|----------|---|-----------------|
| Luftvägs-/hudsensibilisering: |  |  |  | Marsvin  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                         | Ja (hudkontakt) |
| Mutagenitet i könsceller:     |  |  |  | Däggdjur | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ         |

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

| Toxicitet / effekt                                       | Resultat | Värde | Enhet      | Organism | Kontrollmetod                    | Anmärkning           |
|--|----------|-------|------------|----------|----------------------------------|----------------------|
| Akut toxicitet, oralt:                                   | LD50     | >2930 | mg/kg      | Råtta    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |                      |
| Akut toxicitet, dermalt:                                 | LD50     | >2000 | mg/kg      | Kanin    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                      |
| Frätande/irriterande på huden:                           |          |       |            | Kanin    |                                  | Inte irriterande     |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:                      |          |       |            | Kanin    | (Draize-Test)                    | Inte irriterande     |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:                            |          |       |            | Människa |                                  | Nej (hudkontakt)     |
| Mutagenitet i könsceller:                                |          |       |            |          | (Ames-Test)                      | Negativ              |
| Mutagenitet i könsceller:                                |          |       |            | Mus      | in vivo                          | Negativ              |
| Cancerogenitet:  | NOAEL    | 247   | mg/kg bw/d | Råtta    |                                  | Negativ              |
| Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):        | NOAEL    | 100   | mg/kg      | Råtta    |                                  |                      |
| Reproduktionstoxicitet (Effekter på fortplantningen):    | NOAEL    | 500   | mg/kg      | Råtta    |                                  |                      |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE): | NOEL     | 25    | mg/kg      | Råtta    |                                  | (28 d)               |
| Fara vid aspiration:                                     |          |       |            |          |                                  | Nej                  |
| Symptom:   |          |       |            |          |                                  | retning i slemhinnan |

### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol

| Toxicitet / effekt  | Resultat | Värde | Enhet | Organism               | Kontrollmetod  | Anmärkning                             |
|---|----------|-------|-------|------------------------|--|--|
| Akut toxicitet, oralt:  | LD50     | 1265  | mg/kg | Råtta                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   | Analogislut                            |
| Frätande/irriterande på huden:                                  |          |       |       | Kanin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)   | Frätande, Analogislut                  |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:                             |          |       |       | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Frätande, Analogislut                  |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:                                   |          |       |       | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)  | Nej (hudkontakt), Analogislut          |
| Mutagenitet i könsceller:                                       |          |       |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ, Analogislut                   |
| Mutagenitet i könsceller:                                       |          |       |       | Däggdjur               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativ, Analogislut                   |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt: |          |       |       | Råtta                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Organ: mag-tarmkanalen, Organ: brässen |

### Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater

| Toxicitet / effekt               | Resultat | Värde | Enhet                 | Organism | Kontrollmetod                        | Anmärkning |
|----------------------------------|----------|-------|-----------------------|----------|--------------------------------------|------------|
| Akut toxicitet, oralt:           | LD50     | >5000 | mg/kg                 | Råtta    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |            |
| Akut toxicitet, dermalt:         | LD50     | >3160 | mg/kg                 | Kanin    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |            |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50     | >5266 | mg/m <sup>3</sup> /4h | Råtta    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) |            |

Sidan 11 av 16  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 06.07.2020 / 0012  
 Ersätter versionen av den / Version: 22.02.2019 / 0011  
 Börjar gälla den: 06.07.2020  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.07.2020  
 Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L  
 Art.: 3667

## AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

### Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L

Art.: 3667

| Toxicitet / effekt                           | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|--|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|------------|
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    |          |     |       |       |          |               | u.s.       |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 |          |     |       |       |          |               | u.s.       |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   |          |     |       |       |          |               | u.s.       |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |          |     |       |       |          |               | u.s.       |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               |          |     |       |       |          |               | u.s.       |
| 12.4. Rörlighet i jord                       |          |     |       |       |          |               | u.s.       |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |          |     |       |       |          |               | u.s.       |
| 12.6. Andra skadliga effekter:               |          |     |       |       |          |               | u.s.       |

### 1-Decen, dimer, hydrerad

| Toxicitet / effekt                  | Resultat | Tid | Värde     | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning                      |
|-------------------------------------|----------|-----|-----------|-------|----------|---------------|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitet för fisk:           | LL50     | 96h | >1000     | mg/l  |          |               |                                 |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:        | EL50     | 48h | >1000     | mg/l  |          |               |                                 |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: |          | 28d | 49,2-53,5 | %     |          |               |                                 |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: |          |     |           |       |          |               | Inte biologiskt lättnedbrytbart |
| 12.4. Rörlighet i jord              | Log Koc  |     | >6,2      |       |          |               |                                 |

### Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenade)

| Toxicitet / effekt                  | Resultat  | Tid | Värde | Enhet | Organism                  | Kontrollmetod  | Anmärkning |
|-------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------------|--|------------|
| 12.1. Toxicitet för fisk:           | NOEC/NOEL | 96h | 3,2   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |            |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:        | EC50      | 48h | 91,4  | mg/l  | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |            |
| 12.1. Toxicitet för alger:          | EC50      | 96h | 6,4   | mg/l  | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |            |
| 12.1. Toxicitet för alger:          | NOEC/NOEL | 96h | 1,7   | mg/l  | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |            |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: |           | 28d | 7,4   | %     | activated sludge          | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 |            |
| Toxicitet för bakterier:            | EC50      | 3h  | ~2433 | mg/l  | activated sludge          | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |            |

Di-iso-oktylaminometyl-tolutriazol

Sida 12 av 16  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 06.07.2020 / 0012  
 Ersätter versionen av den / Version: 22.02.2019 / 0011  
 Börjar gälla den: 06.07.2020  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.07.2020  
 Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L  
 Art.: 3667

| Toxicitet / effekt                           | Resultat  | Tid | Värde | Enhet | Organism                | Kontrollmetod  | Anmärkning  |
|--|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | LC50      | 96h | 1,3   | mg/l  | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |   |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | EC50      | 48h | 2,05  | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |   |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   | EC50      | 72h | 0,976 | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |   |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   | NOEC/NOEL | 72h | 0,658 | mg/l  | Desmodesmus subspicatus |  |   |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |           | 28d | <10   | %     | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Inte biologiskt lättnedbrytbart<br>CO2 formation of the theoretical value |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |           |     |       |       |                         |  | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne   |

| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol          |           |     |          |       |                         |  |                                 |
|-------------------------------------|-----------|-----|----------|-------|-------------------------|--|---------------------------------|
| Toxicitet / effekt                  | Resultat  | Tid | Värde    | Enhet | Organism                | Kontrollmetod  | Anmärkning                      |
| 12.4. Rörlighet i jord              | Log Koc   |     | 3,9-4,2  |       |                         |  |                                 |
| Annan information:                  | Koc       |     | 14750    |       |                         |  |                                 |
| Annan information:                  | Log Koc   |     | 3,9-4,2  |       |                         |  |                                 |
| 12.1. Toxicitet för fisk:           | LC50      | 96h | >0,57    | mg/l  | Brachydanio rerio       | 84/449/EEC C.1   |                                 |
| 12.1. Toxicitet för fisk:           | NOEC/NOEL | 42d | 0,053    | mg/l  | Oryzias latipes         | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)              |                                 |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:      |           |     | 230-2500 |       | Cyprinus carpio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)         | 56d                             |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:        | EC50      | 48h | 0,45     | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |                                 |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:        | NOEC/NOEL | 21d | 0,023    | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |                                 |
| 12.1. Toxicitet för alger:          | NOEC/NOEL | 72h | 0,4      | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3   |                                 |
| 12.1. Toxicitet för alger:          | EC50      | 72h | >0,4     | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3   |                                 |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: |           | 28d | 4,5      | %     |                         | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Inte biologiskt lättnedbrytbart |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:      | Log Pow   |     | 5,1      |       |                         |  | Hög                             |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:      | BCF       |     | >2000    |       | Cyprinus caprio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)         |                                 |
| 12.4. Rörlighet i jord              | Koc       |     | 14750    |       |                         |  |                                 |

Sidan 13 av 16  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 06.07.2020 / 0012  
 Ersätter versionen av den / Version: 22.02.2019 / 0011  
 Börjar gälla den: 06.07.2020  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.07.2020  
 Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L  
 Art.: 3667

|  |      |    |         |      |                  |  |  |
|--|------|----|---------|------|------------------|--|--|
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |      |    |         |      |                  |  | Inget PBT-ämne   |
| Toxicitet för bakterier:                     | EC50 | 3h | >10000  | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Annan information:                           | AOX  |    |         |      |                  |  | Innehåller inga organiskt bundna halogener som kan bidra till AOX-värdet i avloppsvattnet. |
| Löslighet i vatten:                          |      |    | 0,00076 | g/l  |                  |  |  |

**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol**

| Toxicitet / effekt                  | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism                | Kontrollmetod  | Anmärkning                  |
|-------------------------------------|----------|-----|-------|-------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 12.1. Toxicitet för alger:          | EC10     | 72h | 0,014 | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Analogislut                 |
| 12.1. Toxicitet för fisk:           | LC50     | 96h | 0,3   | mg/l  | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                             |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:        | EC50     | 48h | 0,163 | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Analogislut                 |
| 12.1. Toxicitet för alger:          | EC50     | 72h | 0,03  | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Analogislut                 |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: |          | 28d | 1     | %     | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Inte biologiskt nedbrytbart |

**Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater**

| Toxicitet / effekt                  | Resultat | Tid | Värde  | Enhet | Organism             | Kontrollmetod                        | Anmärkning |
|-------------------------------------|----------|-----|--------|-------|----------------------|--------------------------------------|------------|
| 12.1. Toxicitet för fisk:           | LC50     | 96h | >1028  | mg/l  | Scophthalmus maximus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |            |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:        | LC50     | 48h | >3193  | mg/l  | Acartia tonsa        | ISO 14669                            |            |
| 12.1. Toxicitet för alger:          | ErL50    | 72h | >10000 | mg/l  | Skeletonema costatum | ISO 10253                            |            |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: |          | 28d | 74     | %     |                      |                                      |            |

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**För ämnet / blandningen / restmängderna**

Fuktiga, förorenade putsplattor, papper eller annat dylikt organiskt material utgör brandfara och skall insamlas och avfallshandlingen skall skötas varsamt.

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan

Sidan 14 av 16

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 06.07.2020 / 0012

Ersätter versionen av den / Version: 22.02.2019 / 0011

Börjar gälla den: 06.07.2020

Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.07.2020

Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L

Art.: 3667

eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

13 01 10 Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

### Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Allmänt

14.1. UN-nummer:

e.t.

### Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport:

e.t.

14.4. Förpackningsgrupp:

e.t.

Klassificeringskod:

e.t.

LQ:

e.t.

14.5. Miljöfaror:

Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

### Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport:

e.t.

14.4. Förpackningsgrupp:

e.t.

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):

e.t.

14.5. Miljöfaror:

Ej tillämpligt

### Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport:

e.t.

14.4. Förpackningsgrupp:

e.t.

14.5. Miljöfaror:

Ej tillämpligt

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Om inget annat anges ska allmänna åtgärder för att genomföra en säker transport beaktas.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Observera begränsningar:

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2010/75/EU (VOC):

1,403 %

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt:

15

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 06.07.2020 / 0012  
 Ersätter versionen av den / Version: 22.02.2019 / 0011  
 Börjar gälla den: 06.07.2020  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.07.2020  
 Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L  
 Art.: 3667

## Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) | Bedömningsmetod som använts                 |
|--|---|
| Acute Tox. 4, H332                                       | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| Asp. Tox. 1, H304  | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H315 Irriterar huden.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Acute Tox. — Akut toxicitet - Inhalation  
 Asp. Tox. — Fara vid aspiration  
 Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral  
 Skin Sens. — Hudsensibilisering  
 Eye Dam. — Allvarlig ögonskada  
 Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk  
 Skin Irrit. — Irriterande på huden  
 Aquatic Acute — Farligt för vattenmiljön - Akut  
 STOT RE — Specifik organtoxicitet - upprepad exponering  
 Skin Corr. — Frätande på huden

## Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 allm. allmänna  
 Anm. Anmärkning  
 AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= kroppsvikt)  
 ca. cirka  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)  
 CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)  
 dw dry weight (= torrsvikt)  
 e.k. ej kontrollerad  
 e.t. ej tillämplig  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)  
 EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen  
 EG Europeiska Gemenskapen  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances



Sidan 16 av 16

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 06.07.2020 / 0012

Ersätter versionen av den / Version: 22.02.2019 / 0011

Börjar gälla den: 06.07.2020

Utskriftsdatum för PDF-filen: 07.07.2020

Zentralhydraulik-Oel 2500 1 L

Art.: 3667

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europeiska standarder

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare

EU Europeiska Unionen

EVAL Etylvinylalkoholsampolymer

Fax. Faxnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)

GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)

IATA International Air Transport Association

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

inkl. inklusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)

PE Polyetylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)

PVC Polyvinylklorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)

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. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)

t.ex., t ex till exempel

Tfn. Telefon

u.s. uppgifter saknas

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)

VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)

wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

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

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.