

DK

Side 1 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 07.03.2017 / 0013  
 Erstatte version dateret / Version: 26.02.2016 / 0012  
 Gældende fra: 07.03.2017  
 PDF-printdato: 17.03.2017  
 Zentralhydraulik-Oel 1 L  
 Art.: 2366

## Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

**Zentralhydraulik-Oel 1 L**  
**Art.: 2366**

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:**

Hydraulikolie

**Følgende anvendelser frarådes:**

P.t. ingen information.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DK

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Tyskland  
 Telefon: (+49) 0731-1420-0, Telefax: (+49) 0731-1420-88

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

#### 1.4 Nødtelefon

**Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 35 31 55 55, Telefonnummer for offentligheden (+45) 82 12 12 12 (24 h)

**Alarmering, selskabets telefonnummer:**

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

| Fareklasse      | Farekategori | Faresætning                                                          |
|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | 4            | H332-Farlig ved indånding.                                           |
| Aquatic Chronic | 3            | H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Asp. Tox.       | 1            | H304-Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |

#### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 07.03.2017 / 0013  
Erstatter version dateret / Version: 26.02.2016 / 0012  
Gældende fra: 07.03.2017  
PDF-printdato: 17.03.2017  
Zentralhydraulik-Oel 1 L  
Art.: 2366



## Fare

H332-Farlig ved indånding. H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H304-Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

P101-Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102-Opbevares utilgængeligt for børn.  
P261-Undgå indånding af damp eller aerosoler. P271-Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
P301+P310+P331-I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge. Fremkald IKKE opkastning. P312-Ring til GIFTLINJEN / læge i tilfælde af ubehag.  
P405-Opbevares under lås.  
P501-Indhold / beholder bortskaffes i hh. til reglerne for problematisk affald.

EUH208-Indeholder Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), Di-iso-octylaminomethyl-tolutiazol. Kan udløse allergisk reaktion.

1-decen, dimer, hydreret  
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-  
gasolier (råolie), hydroafsvovlede

## 2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).  
Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).  
Kan udløse allergisk reaktion.  
Produktet kan danne en film på vandoverfladen, som kan forhindre iltudvekslingen.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stof

i.b.

### 3.2 Blanding

| 1-decen, dimer, hydreret                                     |                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Registreringsnummer (REACH)                                  | 01-2119493069-28-XXXX                   |
| Index                                                        | ---                                     |
| EINECS, ELINCS, NLP                                          | 500-228-5 (NLP)                         |
| CAS                                                          | 68649-11-6                              |
| % område                                                     | 60-80                                   |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304 |

| gasolier (råolie), hydroafsvovlede |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Registreringsnummer (REACH)        | 01-2119471311-49-XXXX |
| Index                              | 649-222-00-5          |
| EINECS, ELINCS, NLP                | 265-182-8             |
| CAS                                | 64742-79-6            |
| % område                           | 2,5-<10               |

DK

Side 3 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 07.03.2017 / 0013  
 Erstatte version dateret / Version: 26.02.2016 / 0012  
 Gældende fra: 07.03.2017  
 PDF-printdato: 17.03.2017  
 Zentralhydraulik-Oel 1 L  
 Art.: 2366

|                                                                     |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b> | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                      |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)</b> |                                                                                                               |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                                                                                                   | 01-2119493620-38-XXXX                                                                                         |
| <b>Index</b>                                                                                                                                         | ---                                                                                                           |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                                                                                                           | 931-384-6 (REACH-IT List-No.)                                                                                 |
| <b>CAS</b>                                                                                                                                           | ---                                                                                                           |
| <b>% område</b>                                                                                                                                      | 0,1-<1                                                                                                        |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>                                                                                  | Flam. Liq. 3, H226<br>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>                          |                                                                                                      |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                  | 01-2119982395-25-XXXX                                                                                |
| <b>Index</b>                                                        | ---                                                                                                  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                          | 939-700-4 (REACH-IT List-No.)                                                                        |
| <b>CAS</b>                                                          | ---                                                                                                  |
| <b>% område</b>                                                     | 0,1-<1                                                                                               |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 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-cresol</b>                                   |                                                              |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                  | 01-2119555270-46-XXXX                                        |
| <b>Index</b>                                                        | ---                                                          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                          | 204-881-4                                                    |
| <b>CAS</b>                                                          | 128-37-0                                                     |
| <b>% område</b>                                                     | 0,1-<0,25                                                    |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b> | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!

Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1/3.2 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

#### Hudkontakt

Fjern omgående forurennet, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.

#### Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

Medbring databladet.

#### Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge.

Fare for aspiration

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 07.03.2017 / 0013

Erstatter version dateret / Version: 26.02.2016 / 0012

Gældende fra: 07.03.2017

PDF-printdato: 17.03.2017

Zentralhydraulik-Oel 1 L

Art.: 2366

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

## 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

i.t.

# PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.1 Slukningsmidler

### Egnede slukningsmidler

CO<sub>2</sub>

Skum

Tørt slukningsmiddel

Vand i spredt stråle

### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Nitrogenoxider

Svovloxider

Toksciske pyrolyseprodukter.

Antændelige damp-/luftblandinger

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Evt. komplet beskyttelse.

Afkøl udsatte beholdere med vand.

Forurenet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

# PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

## 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Fjern antændelseskilder, rygning forbudt.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Vær opmærksom på evt. skridfare.

## 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.

Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

Oliebindemiddel

## 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

# PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

## 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

### 7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Undgå dannelse af olieråge.

DK

Side 5 af 15  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 07.03.2017 / 0013  
Erstatter version dateret / Version: 26.02.2016 / 0012  
Gældende fra: 07.03.2017  
PDF-printdato: 17.03.2017  
Zentralhydraulik-Oel 1 L  
Art.: 2366

Sørg for effektiv ventilation af rummet.  
Må ikke opvarmes til temperaturer nær flammepunktet.  
Undgå længere eller intensiv hudkontakt.  
Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.  
Gå ikke med en produktvædet klud i bukselommen.  
Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.  
Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

### 7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.  
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.  
Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.  
Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.  
Opbevares beskyttet mod fugt og lukket.

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

| DK | Kem. betegnelse                                                                         | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol     | % område:0,1-<br><0,25 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
|    | GV: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                | KTV: ---                       | LV: ---                |
|    | Målemetoder: ---                                                                        |                                |                        |
|    | BEV: ---                                                                                | Andre oplysninger: ---         |                        |
| DK | Kem. betegnelse                                                                         | Olietåge, mineraloliepartikler | % område:              |
|    | GV: 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                 | KTV: ---                       | LV: ---                |
|    | Målemetoder: - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |                                |                        |
|    | BEV: ---                                                                                | Andre oplysninger: ---         |                        |

DK GV = Grænseværdi for luftforurening. | KTV = Korttidsværdi. | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol |                                   |                            |            |       |                   |            |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------------------|------------|
| Anvendelsesområde          | Eksponeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed             | Bemærkning |
|                            | Miljø – jord                      |                            | PNEC       | 1,04  | mg/kg ww          |            |
|                            | Miljø – spildevandsrensningsanlæg |                            | PNEC       | 100   | mg/l              |            |
|                            | Miljø – sediment                  |                            | PNEC       | 1,29  | mg/kg ww          |            |
|                            | Miljø – havvand                   |                            | PNEC       | 0,4   | µg/l              |            |
|                            | Miljø - periodisk frigørelse      |                            | PNEC       | 4     | µg/l              |            |
|                            | Miljø – ferskvand                 |                            | PNEC       | 4     | µg/l              |            |
|                            | Miljø – oral (dyrefoder)          |                            | PNEC       | 16,7  | mg/kg             |            |
|                            | Miljø – jord                      |                            | PNEC       | 1,23  | mg/kg             |            |
| Forbruger                  | Menneske – inhalering             | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 1,74  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Forbruger                  | Menneske – dermal                 | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 5     | mg/kg bw/d        |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering             | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 5,8   | mg/m <sup>3</sup> |            |

DK

Side 6 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 07.03.2017 / 0013  
 Erstatte version dateret / Version: 26.02.2016 / 0012  
 Gældende fra: 07.03.2017  
 PDF-printdato: 17.03.2017  
 Zentralhydraulik-Oel 1 L  
 Art.: 2366

|                            |                   |                            |      |     |              |  |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|------|-----|--------------|--|
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 8,3 | mg/kg bw/day |  |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|------|-----|--------------|--|

| Di-iso-octylaminomethyl-tolutriazol |                                                |                            |            |          |       |            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|------------|----------|-------|------------|
| Anvendelsesområde                   | Eksponeringsvej / omgivende miljø              | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi    | Enhed | Bemærkning |
|                                     | Miljø – ferskvand                              |                            | PNEC       | 0,000976 | mg/l  |            |
|                                     | Miljø – havvand                                |                            | PNEC       | 0,000098 | mg/l  |            |
|                                     | Miljø - sporadisk (intermitterende) frigørelse |                            | PNEC       | 0,00976  | mg/l  |            |
|                                     | Miljø – spildevandsrensningsanlæg              |                            | PNEC       | 0,69     | mg/l  |            |
| Forbruger                           | Menneske – oral                                | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,2      | mg/kg |            |
| Forbruger                           | Menneske – dermal                              | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,2      | mg/kg |            |
| Forbruger                           | Menneske – inhalering                          | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,3      | mg/m3 |            |
| Medarbejder / arbejdstager          | Menneske – inhalering                          | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 1,3      | mg/m3 |            |
| Medarbejder / arbejdstager          | Menneske – dermal                              | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,4      | mg/kg |            |

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.  
 Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.  
 Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.  
 Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.  
 De er beskrevet f.eks. i EN 14042.  
 EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.  
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.  
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:  
 Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166), ved risiko for stænk.

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:  
 Kemikaliefaste beskyttelseshandsker (EN 374).  
 Eventuel  
 Beskyttelseshandsker af Neoprene® / af polychloropren (EN 374).  
 Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)  
 Min. lagtykkelse i mm:  
 0,4  
 Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:  
 > 480  
 De registrerede gennembrudstider iht. EN 374 afsnit 3 er ikke foretaget under praktiske betingelser.  
 Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.  
 Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af hud - Andet:  
 Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:

Side 7 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 07.03.2017 / 0013  
 Erstatte version dateret / Version: 26.02.2016 / 0012  
 Gældende fra: 07.03.2017  
 PDF-printdato: 17.03.2017  
 Zentralhydraulik-Oel 1 L  
 Art.: 2366

Ved overskridelse af GV.  
 Filter A2 P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid  
 Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:  
 Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.  
 Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.  
 Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.  
 Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.  
 Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendtegn, som er forskellig fra producent til producent.  
 Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.  
 Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

## 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Tilstandsform:                              | Flydende                       |
| Farve:                                      | Grøn                           |
| Lugt:                                       | Karakteristisk                 |
| Lugtterskel:                                | Ikke bestemt                   |
| pH-værdi:                                   | Ikke bestemt                   |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                     | Ikke bestemt                   |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Ikke bestemt                   |
| Flammepunkt:                                | 150 °C                         |
| Fordampningshastighed:                      | Ikke bestemt                   |
| Antændelighed (fast stof, luftart):         | Ikke bestemt                   |
| Nedre eksplosionsgrænse:                    | Ikke bestemt                   |
| Øvre eksplosionsgrænse:                     | Ikke bestemt                   |
| Damptryk:                                   | Ikke bestemt                   |
| Dampmassefylde (luft = 1):                  | Ikke bestemt                   |
| Massefylde:                                 | 0,825 g/ml                     |
| Rumvægt:                                    | Ikke bestemt                   |
| Opløselighed:                               | Ikke bestemt                   |
| Vandopløselighed:                           | Uopløselig                     |
| Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):     | Ikke bestemt                   |
| Selvantændelsestemperatur:                  | Ikke bestemt                   |
| Dekomponeringstemperatur:                   | Ikke bestemt                   |
| Viskositet:                                 | 20 mm <sup>2</sup> /s (40°C)   |
| Viskositet:                                 | 6,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Eksplosive egenskaber:                      | Ikke bestemt                   |
| Oxiderende egenskaber:                      | Ikke bestemt                   |

### 9.2 Andre oplysninger

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Blandbarhed:                         | Ikke bestemt |
| Fedtopløselighed / opløsningsmiddel: | Ikke bestemt |
| Ledningsevne:                        | Ikke bestemt |
| Overfladespænding:                   | Ikke bestemt |
| Opløsningsmiddelindhold:             | Ikke bestemt |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Side 8 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 07.03.2017 / 0013  
 Erstatte version dateret / Version: 26.02.2016 / 0012  
 Gældende fra: 07.03.2017  
 PDF-printdato: 17.03.2017  
 Zentralhydraulik-Oel 1 L  
 Art.: 2366

Ingen farlige reaktioner kendt.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Opvarmning, åben ild, antændelseskilder

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

##### Zentralhydraulik-Oel 1 L

Art.: 2366

| Toksitet / virkning                                           | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme | Testmetode | Bemærkning                    |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|-----------|------------|-------------------------------|
| Akut toksicitet, oral:                                        |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Akut toksicitet, dermal:                                      |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Akut toksicitet, indånding:                                   | ATE       | 14,1  | mg/l/4h |           |            | beregnet værdi, Farlige dampe |
| Akut toksicitet, indånding:                                   | ATE       | 1,92  | mg/l/4h |           |            | beregnet værdi, Aerosol       |
| Hudætsning/-irritation:                                       |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                            |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:       |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Kimcellemutagenicitet:                                        |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Kræftfremkaldende egenskaber:                                 |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Reproduktionstoksicitet:                                      |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):   |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Aspirationsfare:                                              |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Symptomer:                                                    |           |       |         |           |            | i.d.                          |

##### 1-decen, dimer, hydreret

| Toksitet / virkning                                     | Slutpunkt | Værdi   | Enhed   | Organisme | Testmetode                                | Bemærkning                              |
|---------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Akut toksicitet, oral:                                  | LD50      | >2000   | mg/kg   | Rotte     |                                           |                                         |
| Akut toksicitet, oral:                                  | LD50      | >5000   | mg/kg   | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)            |                                         |
| Akut toksicitet, dermal:                                | LD50      | >2000   | mg/kg   | Kanin     |                                           |                                         |
| Akut toksicitet, indånding:                             | LC50      | 1,8-4,8 | mg/l/4h | Rotte     |                                           | Aerosol                                 |
| Hudætsning/-irritation:                                 |           |         |         | Kanin     |                                           | Ikke lokalirriterende                   |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                      |           |         |         | Kanin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende                   |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: |           |         |         |           | OECD 406 (Skin Sensitisation)             | Ikke sensibiliserende (Analogislutning) |
| Aspirationsfare:                                        |           |         |         |           |                                           | Ja                                      |

##### gasolier (råolie), hydroafsvovlede

| Toksitet / virkning         | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning         |
|-----------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|--------------------|
| Akut toksicitet, indånding: | LC50      | 1-5   | mg/l  |           |            | Acute Tox. 4, Tåge |
| Hudætsning/-irritation:     |           |       |       |           |            | Skin Irrit. 2      |
| Aspirationsfare:            |           |       |       |           |            | Ja                 |

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)



DK

Side 9 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 07.03.2017 / 0013  
 Erstatte version dateret / Version: 26.02.2016 / 0012  
 Gældende fra: 07.03.2017  
 PDF-printdato: 17.03.2017  
 Zentralhydraulik-Oel 1 L  
 Art.: 2366

| Toksitet / virkning                | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning                           |
|------------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|--------------------------------------|
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: |           |       |       | Kanin     |            | Stærkt irriterende                   |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: |           |       |       | Kanin     |            | Ikke lokalirriterende (50% solution) |

| Di-iso-octylaminomethyl-tolutiazol                      |           |       |       |           |                                            |                                      |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Toksitet / virkning                                     | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode                                 | Bemærkning                           |
| Akut toksicitet, oral:                                  | LD50      | 3313  | mg/kg | Rotte     |                                            |                                      |
| Akut toksicitet, dermal:                                | LD50      | >2000 | mg/kg | Rotte     |                                            |                                      |
| Hudætsning/-irritation:                                 |           |       |       | Kanin     | (Draize-Test)                              | Lokalirriterende                     |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                      |           |       |       | Kanin     | (Draize-Test)                              | Ikke lokalirriterende                |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: |           |       |       | Marsvin   | OECD 406 (Skin Sensitisation)              | Sensibiliserende (kontakt med huden) |
| Kimcellemutagenicitet:                                  |           |       |       |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ                              |
| Reproduktionstoksicitet:                                |           |       |       |           |                                            | Negativ                              |

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol                                          |           |       |       |           |                                  |                            |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|----------------------------------|----------------------------|
| Toksitet / virkning                                                 | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode                       | Bemærkning                 |
| Akut toksicitet, oral:                                              | LD50      | >5000 | mg/kg | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |                            |
| Akut toksicitet, oral:                                              | LD50      | >2930 | mg/kg | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |                            |
| Akut toksicitet, dermal:                                            | LD50      | >5000 | mg/kg | Kanin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                            |
| Akut toksicitet, dermal:                                            | LD50      | >2000 | mg/kg | Rotte     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                            |
| Hudætsning/-irritation:                                             |           |       |       |           |                                  | Svagt irriterende          |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                                  |           |       |       | Kanin     | (Draize-Test)                    | Svagt irriterende          |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:             |           |       |       | Menneske  |                                  | Ikke sensibiliserende      |
| Kimcellemutagenicitet:                                              |           |       |       |           | (Ames-Test)                      | Negativ                    |
| Kimcellemutagenicitet:                                              |           |       |       | Pattedyr  |                                  | Negativ                    |
| Reproduktionstoksicitet:                                            | NOAEL     | 100   | mg/kg | Rotte     |                                  |                            |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):       | NOEL      | 25    | mg/kg | Rotte     |                                  | (28 d)                     |
| Symptomer:                                                          |           |       |       |           |                                  | irritation af slimhinderne |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL     | 25    | mg/kg | Rotte     |                                  |                            |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).  
 Se punkt 2.

| Zentralhydraulik-Oel 1 L<br>Art.: 2366 |           |     |       |       |           |            |                                           |
|----------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|-------------------------------------------|
| Toksitet / virkning                    | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning                                |
| 12.1. Toksicitet for fisk:             |           |     |       |       |           |            | i.d.                                      |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:          |           |     |       |       |           |            | i.d.                                      |
| 12.1. Toksicitet for alger:            |           |     |       |       |           |            | i.d.                                      |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:    |           |     |       |       |           |            | Separation, om muligt, via olieudskiller. |

DK

Side 10 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 07.03.2017 / 0013  
 Erstatte version dateret / Version: 26.02.2016 / 0012  
 Gældende fra: 07.03.2017  
 PDF-printdato: 17.03.2017  
 Zentralhydraulik-Oel 1 L  
 Art.: 2366

|                                             |  |  |  |  |  |  |      |
|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           |  |  |  |  |  |  | i.d. |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     |  |  |  |  |  |  | i.d. |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |  |  |  |  |  |  | i.d. |
| 12.6. Andre negative virkninger:            |  |  |  |  |  |  | i.d. |

| 1-decen, dimer, hydreret            |           |     |           |       |                       |            |                          |
|-------------------------------------|-----------|-----|-----------|-------|-----------------------|------------|--------------------------|
| Toksitet / virkning                 | Slutpunkt | Tid | Værdi     | Enhed | Organisme             | Testmetode | Bemærkning               |
| 12.1. Toksitet for fisk:            | LC50      |     | >5006     | ppm   | Cyprinodon variegatus |            |                          |
| 12.1. Toksitet for fisk:            | LL50      | 96h | >1000     | mg/l  |                       |            |                          |
| 12.1. Toksitet for Daphnia:         | EC50      |     | >5056     | ppm   |                       |            |                          |
| 12.1. Toksitet for Daphnia:         | EL50      | 48h | >1000     | mg/l  |                       |            |                          |
| 12.1. Toksitet for alger:           | EC50      | 72h | >1000     | mg/l  |                       |            |                          |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: |           |     |           |       |                       |            | Dårlig bionedbrydelighed |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: |           | 28d | 49,2-53,5 | %     |                       |            |                          |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:   | Log Pow   |     | >6,5      |       |                       |            |                          |
| 12.4. Mobilitet i jord:             | Log Koc   |     | >6,2      |       |                       |            |                          |
| Vandopløselighed:                   |           |     |           |       |                       |            | Uopløselig               |

| gasolier (råolie), hydroafsvovlede |           |     |       |       |           |            |            |
|------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|------------|
| Toksitet / virkning                | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| 12.1. Toksitet for fisk:           | LC50      |     | 1-10  | mg/l  |           |            |            |
| 12.1. Toksitet for Daphnia:        | EC50      |     | 1-10  | mg/l  |           |            |            |
| 12.1. Toksitet for alger:          | EC50      |     | 1-10  | mg/l  |           |            |            |

| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |           |     |       |       |           |                                                                         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Toksitet / virkning                                                                                                                           | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode                                                              | Bemærkning |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:                                                                                                           |           | 28d | 7,4   | %     |           | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                |            |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:                                                                                                             | Log Pow   |     | <0,3  |       |           | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) |            |

| Di-iso-octylaminomethyl-tolutriazol |           |     |       |       |                   |                                                  |            |
|-------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------|--------------------------------------------------|------------|
| Toksitet / virkning                 | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme         | Testmetode                                       | Bemærkning |
| 12.1. Toksitet for fisk:            | LC50      | 96h | 1,3   | mg/l  | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| 12.1. Toksitet for Daphnia:         | EC50      | 48h | 2,05  | mg/l  | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |

Side 11 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 07.03.2017 / 0013  
 Erstatte version dateret / Version: 26.02.2016 / 0012  
 Gældende fra: 07.03.2017  
 PDF-printdato: 17.03.2017  
 Zentralhydraulik-Oel 1 L  
 Art.: 2366

|                                             |      |     |       |      |                         |                                                                                          |                                                       |
|---------------------------------------------|------|-----|-------|------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | EC50 | 72h | 0,976 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                                       |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |      |     |       |      |                         |                                                                                          | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |
| Bakterietoksicitet:                         | IC50 | 3h  | 69    | mg/l | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                       |
| Vandopløselighed:                           |      |     | <0,01 | %    |                         |                                                                                          |                                                       |

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol                  |           |     |          |       |                         |                                                              |                           |
|---------------------------------------------|-----------|-----|----------|-------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Toksitet / virkning                         | Slutpunkt | Tid | Værdi    | Enhed | Organisme               | Testmetode                                                   | Bemærkning                |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                  | LC50      | 96h | >0,57    | mg/l  |                         | QSAR                                                         |                           |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                  | NOEC/NOEL | 42d | 0,053    | mg/l  | Oryzias latipes         | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)              |                           |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | LC50      | 48h | 0,61     | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |                           |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | NOEC/NOEL | 21d | 0,07     | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |                           |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | EC50      | 72h | 0,5      | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                      |                           |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | NOEC/NOEL | 72h | 1        | mg/l  |                         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                      |                           |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           | 28d | 4,5      | %     |                         | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Dårlig bionedbrydelighed  |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           |           |     | 230-2500 |       | Cyprinus caprio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)         | 56d                       |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | BCF       |     | 330-1800 |       |                         |                                                              |                           |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | Log Pow   |     | 4,17-5,1 |       |                         |                                                              |                           |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | Log Pow   |     | 5,1      |       |                         |                                                              |                           |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |          |       |                         |                                                              | Indeholder intet PBT-stof |
| Bakterietoksicitet:                         | EC50      | 3h  | >10000   | mg/l  | activated sludge        |                                                              |                           |

Side 12 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 07.03.2017 / 0013  
 Erstatte version dateret / Version: 26.02.2016 / 0012  
 Gældende fra: 07.03.2017  
 PDF-printdato: 17.03.2017  
 Zentralhydraulik-Oel 1 L  
 Art.: 2366

|                    |  |  |         |     |  |  |                                                                                   |
|--------------------|--|--|---------|-----|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Andre oplysninger: |  |  |         |     |  |  | Indeholder ingen organiske halogener, der kunne forandre spillevandets AOX-værdi. |
| Andre oplysninger: |  |  |         |     |  |  | Indeholder ingen organiske halogener, der kunne forandre spillevandets AOX-værdi. |
| Vandopløselighed:  |  |  | 0,00076 | g/l |  |  |                                                                                   |

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

##### For stoffet / blandingen / restmængden

Fugtige, forurenede klude, papir eller andet organisk materiale er brandfarligt og skal indsamles og bortskaffes på en kontrolleret måde.

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

13 01 10 Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Aflleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

##### For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

15 01 01 Papir- og papemballage

15 01 02 Plastemballage

15 01 04 Metalemballage

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer: i.b.

##### Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

Klassificeringskode: i.b.

LQ: i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

##### Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

##### Befordring med fly (IATA)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

Side 13 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 07.03.2017 / 0013  
 Erstatte version dateret / Version: 26.02.2016 / 0012  
 Gældende fra: 07.03.2017  
 PDF-printdato: 17.03.2017  
 Zentralhydraulik-Oel 1 L  
 Art.: 2366

14.4. Emballagegruppe: i.b.  
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Begrænsninger respekteres:

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Direktiv2010/75/EU (VOC): 6,6 %

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 (med senere ændringer) om unges arbejde.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 (med senere ændringer) om arbejdets udførelse.

OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 1072 af 07/09/2010 med senere ændringer).

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: 2,16

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 (med senere ændringer) om grænseværdier for stoffer og materialer.

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

#### Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

| Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode              |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H332                                                | Klassificering iht. beregningsmetode. |
| Aquatic Chronic 3, H412                                           | Klassificering iht. beregningsmetode. |
| Asp. Tox. 1, H304                                                 | Klassificering iht. beregningsmetode. |

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

H226 Brandfarlig væske og damp.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H302 Farlig ved indtagelse.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H332 Farlig ved indånding.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Side 14 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 07.03.2017 / 0013  
 Erstatte version dateret / Version: 26.02.2016 / 0012  
 Gældende fra: 07.03.2017  
 PDF-printdato: 17.03.2017  
 Zentralhydraulik-Oel 1 L  
 Art.: 2366

Acute Tox. — Akut toksicitet - indånding  
 Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk  
 Asp. Tox. — Aspirationsfare  
 Skin Irrit. — Hudirritation  
 Flam. Liq. — Brandfarlig væske  
 Acute Tox. — Akut toksicitet - oral  
 Skin Sens. — Hudsensibilisering  
 Eye Dam. — Alvorlig øjenskade  
 Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut

## Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

AC Article Categories (= Artikelkategorier)  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alkoholbest. alkoholbestandig  
 Anm. Anmærkning  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)  
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)  
 Bem. Bemærk  
 BEV Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 507 af 17/05/2011)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-*t*-butyl-4-methyl-phenol)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight (= kropsvægt)  
 ca. cirka  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)  
 COD Chemical oxygen demand (= Kemisk oxygenforbrug)  
 CTFA Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level  
 DOC Dissolved organic carbon (= Opløst organisk kulstof)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight (= tørvægt)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)  
 EF Europæiske Fællesskab  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Miljøudledningskategori)  
 etc. / ect., osv. et cetera, og så videre  
 EU Europæiske Union  
 EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab  
 EØS Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde  
 f.eks., fx for eksempel  
 Fax. Faxnummer  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)  
 GV Grænseværdier for luftforurening  
 GV, KTV, LV GV = Grænseværdi for luftforurening, KTV = Korttidsværdi, LV = Loftværdi (Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 1134 af 01/12/2011)  
 GWP Global warming potential (= Global opvarmning)

Side 15 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 07.03.2017 / 0013  
 Erstatte version dateret / Version: 26.02.2016 / 0012  
 Gældende fra: 07.03.2017  
 PDF-printdato: 17.03.2017  
 Zentralhydraulik-Oel 1 L  
 Art.: 2366

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 hhv. henholdsvis  
 i.b. ikke brugbar  
 i.d. ingen data  
 i.t. ikke testet  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)  
 IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 iht. / i hh. til i henhold til  
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 inkl. inklusive  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrydning)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organisk  
 PAK polycykliske aromatiske kulbrinte  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerende og toksisk)  
 PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)  
 PE Polyethylen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration  
 PROC Process category (= Proceskategori)  
 PTFE Polytetrafluorethylen  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for 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  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvaccelererende dekompositionstemperatur)  
 SU Sector of use (= Anvendelsessektor)  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oxygenforbrug)  
 Tlf. Telefon  
 TOC Total organic carbon (= Total organisk kulstof)  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)  
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig))  
 VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)  
 wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.