

Side 1 af 15  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0020  
Erstatter version dateret / Version: 29.06.2018 / 0019  
Gældende fra: 22.02.2019  
PDF-printdato: 09.03.2019  
LCP 55 LANGZEITSCHUTZ  
Art.: 4383

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**LCP 55 LANGZEITSCHUTZ**

**Art.: 4383**

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

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

Smøremiddel

Anvendelsessektor [SU]:

SU 3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg

SU21 - Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrug-gerne)

SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)

Kemisk produktkategori [PC]:

PC17 - Hydrauliske væsker

PC24 - Smøremidler, fedt og løsnemidler

Proceskategori [PROC]:

PROC 7 - Industriel sprøjtning

PROC 8a - Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.

PROC 8b - Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

PROC 9 - Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).

PROC10 - Påføring med rulle eller pensel

PROC11 - Ikke-industriel sprøjtning

PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning

PROC17 - Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

PROC18 - Generel indfedtning/smøring under betingelser med høj kinetisk energi

PROC19 - Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt

PROC20 - Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger

Artikelt kategorier [AC]:

AC99 - Ikke påkrævet.

Miljøudledningskategori [ERC]:

ERC 2 - Anvendelse i en blanding

ERC 4 - Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)

ERC 7 - Anvendelse af funktionelle væsker på industrianlæg

ERC 8a - Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)

ERC 8c - Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs)

ERC 8d - Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)

ERC 8f - Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs)

ERC 9a - Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs)

ERC 9b - Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)

##### Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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:**

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

Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0020

Erstatter version dateret / Version: 29.06.2018 / 0019

Gældende fra: 22.02.2019

PDF-printdato: 09.03.2019

LCP 55 LANGZEITSCHUTZ

Art.: 4383

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,  
For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

### 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.                                           |
| Skin Irrit.     | 2            | H315-Forårsager hudirritation.                                       |
| Aquatic Chronic | 2            | H411-Giftig 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)



Fare

H332-Farlig ved indånding. H315-Forårsager hudirritation. H411-Giftig 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. P273-Undgå udledning til miljøet. P280-Bær beskyttelseshandsker.

P301+P310-I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge. P312-Ring til GIFTLINJEN / læge i tilfælde af ubehag. P331-Fremkald IKKE opkastning.

P405-Opbevares under lås.

P501-Indholdet / beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg.

Destillater (råolie), hydrogen behandlede middeltunge

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-

Gasolier (råolie), hydroafsvovlede

Carbonhydrider, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <0,03% aromater

### 2.3 Andre farer

Blanding indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blanding indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Produktet kan danne en film på vandoverfladen, som kan forhindre iltudvekslingen.

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0020  
Erstatter version dateret / Version: 29.06.2018 / 0019  
Gældende fra: 22.02.2019  
PDF-printdato: 09.03.2019  
LCP 55 LANGZEITSCHUTZ  
Art.: 4383

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stof

i.b.

#### 3.2 Blanding

| Destillater (råolie), hydrogen behandlede middeltunge        |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registreringsnummer (REACH)                                  | 01-2119489867-12-XXXX                                                                     |
| Index                                                        | 649-221-00-X                                                                              |
| EINECS, ELINCS, NLP                                          | 265-148-2                                                                                 |
| CAS                                                          | 64742-46-7                                                                                |
| % område                                                     | 60-70                                                                                     |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-      |                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Registreringsnummer (REACH)                                  | 01-2119480375-34-XXXX |
| Index                                                        | 649-466-00-2          |
| EINECS, ELINCS, NLP                                          | 265-156-6             |
| CAS                                                          | 64742-53-6            |
| % område                                                     | 10-20                 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | 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                                                     | 1-5                                                                                       |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Registreringsnummer (REACH)                                                                   | 01-2119521201-61-XXXX                                                |
| Index                                                                                         | ---                                                                  |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                                           | 288-917-4                                                            |
| CAS                                                                                           | 85940-28-9                                                           |
| % område                                                                                      | 1-<3                                                                 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)                                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

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 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

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

Forsøg aldrig at få en besvmet person til at indtage noget med munden!

#### Indånding

Side 4 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0020  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0019  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 LCP 55 LANGZEITSCHUTZ  
 Art.: 4383

Fjern personen fra det farlige område.  
 Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.  
 Ved bevidstløshed skal personen placeres i stabilt sideleje og en læge kontaktes.

#### 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.

#### Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.  
 Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.  
 Fare for aspiration  
 I tilfælde af opkastning skal hovedet holdes lavt, så maveindholdet ikke trænger ind i lungerne.

#### 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.

Der kan opstå:

Irritation af øjnene  
 Produktet virker affedtende.  
 Udtørring af huden.

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

Ventrikelskyllning kun under intratracheal intubation.  
 Efterfølgende observering for pneumonie og lungenødem.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

CO<sub>2</sub>  
 Skum  
 Tørt slukningsmiddel

##### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:  
 Kuloxid  
 Phosphoroxider  
 Svovloxider  
 Kulbrinte  
 Toksciske pyrolyseprodukter.  
 Varmt produkt udvikler brændbare dampe.

#### 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.  
 Forurennet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå dannelse af olieråge.  
 Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
 Fjern antændelseskilder, rygning forbudt.  
 Undgå kontakt med øjnene og huden.  
 Vær opmærksom på evt. skridfare.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

DK

Side 5 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0020  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0019  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 LCP 55 LANGZEITSCHUTZ  
 Art.: 4383

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) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

Eller:

Opsamles mekanisk og bortskaffes i henhold til punkt 13.

### 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

Sørg for effektiv ventilation af rummet.  
 Må ikke opvarmes til temperaturer nær flammepunktet.  
 Undgå kontakt med øjnene og huden.  
 Gå ikke med en produktvædet klud i bukselommen.  
 Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.  
 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.  
 Opløsningsmiddelfast gulv  
 Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.  
 Beskyttes mod solstråler samt varmepåvirkning.

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

| DK           | Kem. betegnelse                                                                                                            | Olietåge, mineraloliepartikler                                                | % område: |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| GV:          | 1 mg/m <sup>3</sup> (olietåge, mineraloliepartikler)                                                                       | KTV: ---                                                                      | LV: ---   |
| Målemetoder: | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                                                 |                                                                               |           |
| BEV:         | ---                                                                                                                        | Andre oplysninger: ---                                                        |           |
| DK           | Kem. betegnelse                                                                                                            | Carbonhydrider, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <0,03% aromater | % område: |
| GV:          | 25 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> ) (Petroleum, redestilleret C9-C14)                                                          | KTV: ---                                                                      | LV: ---   |
| Målemetoder: | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |                                                                               |           |
| BEV:         | ---                                                                                                                        | Andre oplysninger: ---                                                        |           |

Destillater (råolie), hydrogen behandlede middeltunge

DK

Side 6 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0020  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0019  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 LCP 55 LANGZEITSCHUTZ  
 Art.: 4383

| Anvendelsesområde          | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed             | Bemærkning |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------------------|------------|
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering              | Kortids, systemisk effekt  | DNEL       | 5003  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal                  | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 2,9   | mg/kg bw/day      |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering              | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 16,4  | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten- |                                    |                            |            |       |                   |            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------------------|------------|
| Anvendelsesområde                                       | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed             | Bemærkning |
| Forbruger                                               | Menneske – oral                    | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,74  | mg/kg bw/day      |            |
| Medarbejder / arbejdstager                              | Menneske – inhalering              | Langtids, lokal effekt     | DNEL       | 5,6   | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Medarbejder / arbejdstager                              | Menneske – dermal                  | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 1     | mg/kg             |            |
| Medarbejder / arbejdstager                              | Menneske – inhalering              | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 2,7   | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Medarbejder / arbejdstager                              | Menneske – inhalering              | Kortids, lokal effekt      | DNEL       | 5,4   | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte |                                                      |                            |            |       |                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------------------|------------|
| Anvendelsesområde                                                                             | Eksponeeringsvej / omgivende miljø                   | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed             | Bemærkning |
|                                                                                               | Miljø – ferskvand                                    |                            | PNEC       | 0,002 | mg/l              |            |
|                                                                                               | Miljø – havvand                                      |                            | PNEC       | 0     | mg/l              |            |
|                                                                                               | Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse |                            | PNEC       | 0,02  | mg/l              |            |
|                                                                                               | Miljø – sediment, havvand                            |                            | PNEC       | 1,93  | mg/kg dry weight  |            |
|                                                                                               | Miljø – jord                                         |                            | PNEC       | 15,7  | mg/kg dry weight  |            |
|                                                                                               | Miljø – spildevandsrensingsanlæg                     |                            | PNEC       | 100   | mg/l              |            |
|                                                                                               | Miljø – sediment, ferskvand                          |                            | PNEC       | 19,3  | mg/kg dw          |            |
| Forbruger                                                                                     | Menneske – oral                                      | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,19  | mg/kg bw/day      |            |
| Forbruger                                                                                     | Menneske – dermal                                    | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 4,8   | mg/kg bw/day      |            |
| Forbruger                                                                                     | Menneske – inhalering                                | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 1,67  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Medarbejder / arbejdstager                                                                    | Menneske – dermal                                    | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 9,6   | mg/kg bw/day      |            |
| Medarbejder / arbejdstager                                                                    | Menneske – inhalering                                | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 6,6   | mg/m <sup>3</sup> |            |

DK

GV = Grænseværdi for luftforurening.  
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Korttidsværdi.  
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). | 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-vej1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

## 8.2 Eksponeeringskontrol

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeeringskontrol

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 eksponeeringsgrænseværdier er anført her.

Side 7 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0020  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0019  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 LCP 55 LANGZEITSCHUTZ  
 Art.: 4383

Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.

De er beskrevet f.eks. i BS EN 14042.

BS 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).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker, olieresistente (EN 374)

Eventuel

Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)

Beskyttelseshandsker af Neoprene® / af polychloropren (EN 374).

Beskyttelseshandsker af PVC (EN 374)

Min. lagtykkelse i mm:

0,5

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:

480

De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 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:

Normalt ikke nødvendig.

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 kvalitetskendetegn, 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:

Pastøs, Flydende

Farve:

Transparent

Farve:

Lysebrun

Lugt:

Karakteristisk

Lugttærskel:

Ikke bestemt

pH-værdi:

i.b.

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt

DK

Side 8 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0020  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0019  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 LCP 55 LANGZEITSCHUTZ  
 Art.: 4383

|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Ikke bestemt                    |
| Flammepunkt:                                | Ikke bestemt                    |
| 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:                                 | 0,885 g/ml (20°C)               |
| Rumvægt:                                    | Ikke bestemt                    |
| Opløselighed:                               | Ikke bestemt                    |
| Vandopløselighed:                           | Uopløselig                      |
| Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):     | Ikke bestemt                    |
| Selvantændelsestemperatur:                  | Ikke bestemt                    |
| Dekomponeringstemperatur:                   | Ikke bestemt                    |
| Viskositet:                                 | 10,51 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Eksplorative egenskaber:                    | Ikke bestemt                    |
| Oxiderende egenskaber:                      | Nej                             |

## 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

Ingen farlige reaktioner kendt.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarmning

### 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).

#### LCP 55 LANGZEITSCHUTZ

Art.: 4383

| Toksitet / virkning                                     | Slutpunkt | Værdi   | Enhed   | Organisme | Testmetode | Bemærkning                    |
|---------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|-----------|------------|-------------------------------|
| Akut toksicitet, oral:                                  |           |         |         |           |            | i.d.                          |
| Akut toksicitet, dermal:                                |           |         |         |           |            | i.d.                          |
| Akut toksicitet, indånding:                             | ATE       | 16-16,5 | mg/l/4h |           |            | beregnet værdi, Farlige dampe |
| 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.                          |

DK

Side 9 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0020  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0019  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 LCP 55 LANGZEITSCHUTZ  
 Art.: 4383

|                                                               |  |  |  |  |  |      |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):   |  |  |  |  |  | i.d. |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): |  |  |  |  |  | i.d. |
| Aspirationsfare:                                              |  |  |  |  |  | i.d. |
| Symptomer:                                                    |  |  |  |  |  | i.d. |

| Destillater (råolie), hydrogen behandlede middeltunge   |           |       |         |           |                                              |                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toksitet / virkning                                     | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme | Testmetode                                   | Bemærkning                            |
| Akut toksicitet, oral:                                  | LD50      | >5000 | mg/kg   | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                                       |
| Akut toksicitet, dermal:                                | LD50      | >2000 | mg/kg   | Kanin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                                       |
| Akut toksicitet, indånding:                             | LC50      | 4,6   | mg/l/4h | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aerosol                               |
| Akut toksicitet, indånding:                             | LC50      | 1,72  | mg/l/4h | Rotte     |                                              | Tåge, Aerosol                         |
| Hudætsning/-irritation:                                 |           |       |         | Kanin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Lokalirriterende                      |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                      |           |       |         | Kanin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Ikke lokalirriterende                 |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: |           |       |         | Marsvin   | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nej (kontakt med huden)               |
| Kræftfremkaldende egenskaber:                           |           |       |         |           |                                              | NegativDMSO-extract <3% (IP 346)      |
| Aspirationsfare:                                        |           |       |         |           |                                              | Ja, Asp. Tox. 1                       |
| Symptomer:                                              |           |       |         |           |                                              | hovedpine, utilpashed og opkastninger |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-       |           |       |         |           |                                                               |                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|-----------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Toksitet / virkning                                           | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme | Testmetode                                                    | Bemærkning                              |
| Akut toksicitet, oral:                                        | LD50      | >5000 | mg/kg   | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |                                         |
| Akut toksicitet, dermal:                                      | LD50      | >5000 | mg/kg   | Kanin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |                                         |
| Akut toksicitet, indånding:                                   | LC50      | >5,53 | mg/l/4h | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aerosol, Analogislutning                |
| Hudætsning/-irritation:                                       |           |       |         | Kanin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Ikke lokalirriterende                   |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                            |           |       |         | Kanin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Ikke lokalirriterende                   |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:       |           |       |         | Marsvin   | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Ikke sensibiliserende                   |
| Kimcellemutagenicitet:                                        |           |       |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativ                                 |
| Kræftfremkaldende egenskaber:                                 |           |       |         |           |                                                               | Negativ                                 |
| Reproduktionstoksicitet:                                      |           |       |         |           | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ                                 |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): | NOAEL     | 100   |         |           |                                                               | Ingen oplysninger om en sådan virkning. |
| Aspirationsfare:                                              |           |       |         |           |                                                               | Ja                                      |
| Andre oplysninger:                                            | NOAEL     | >2000 | mg/kg   | Rotte     | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)          |                                         |

DK

Side 10 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0020  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0019  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 LCP 55 LANGZEITSCHUTZ  
 Art.: 4383

| 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                 |

| Carbonhydrider, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <0,03% aromater |           |       |          |           |                                      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|-----------|--------------------------------------|------------|
| Toksitet / virkning                                                           | Slutpunkt | Værdi | Enhed    | Organisme | Testmetode                           | Bemærkning |
| Akut toksicitet, oral:                                                        | LD50      | >5000 | mg/kg    | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |            |
| Akut toksicitet, dermal:                                                      | LD50      | >3160 | mg/kg    | Kanin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |            |
| Akut toksicitet, indånding:                                                   | LC50      | >5266 | mg/m3/4h | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) |            |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

| LCP 55 LANGZEITSCHUTZ<br>Art.: 4383         |           |     |       |       |           |            |                                              |
|---------------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|----------------------------------------------|
| 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.    |
| 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.                                         |
| Andre oplysninger:                          | AOX       |     |       |       |           |            | Indeholder i henhold til recepten ingen AOX. |

| Destillater (råolie), hydrogen behandlede middeltunge |           |     |       |       |                     |                |                          |
|-------------------------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------|----------------|--------------------------|
| Toksitet / virkning                                   | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme           | Testmetode     | Bemærkning               |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                            | LC50      | 96h | 1,13  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | QSAR           |                          |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:                   |           | 28d | 25    | %     |                     | 84/449/EEC C.7 | Dårlig bionedbrydelighed |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten- |           |     |       |       |                     |                                      |            |
|---------------------------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------|--------------------------------------|------------|
| Toksitet / virkning                                     | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme           | Testmetode                           | Bemærkning |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                              | NOELR     | 14d | >1000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | QSAR                                 |            |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:                       | BCF       |     | <500  |       |                     |                                      | Lav        |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                              | LL50      | 96h | >100  | mg/l  | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |            |

DK

Side 11 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0020  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0019  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 LCP 55 LANGZEITSCHUTZ  
 Art.: 4383

|                                             |           |     |        |      |                                 |                                                                    |                                                                            |
|---------------------------------------------|-----------|-----|--------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toksicitet for fisk:                  | LL50      | 96h | >100   | mg/l | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                                                            |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | EL50      | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                                                            |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | NOEC/NOEL | 21d | 10     | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                                                                            |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | NOEC/NOEL | 72h | >100   | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                                                            |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           | 28d | 10     | %    |                                 |                                                                    | Dårlig bionedbrydelighed                                                   |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           |     |        |      |                                 |                                                                    | Mekanisk udskilning mulig.                                                 |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           | 28d | 31     | %    | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ikke let men naturligt nedbrydeligt.                                       |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | Log Pow   |     | 6,0    |      |                                 |                                                                    | Der kan forventes et nævneværdigt bioakkumulationspotentiale (logPow > 3). |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |        |      |                                 |                                                                    | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof                      |
| Vandopløselighed:                           |           |     |        |      |                                 |                                                                    | Uopløselig                                                                 |

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

| Carbonhydrider, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <0,03% aromater |           |     |        |       |                      |                                      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|--------|-------|----------------------|--------------------------------------|------------|
| Toksitet / virkning                                                           | Slutpunkt | Tid | Værdi  | Enhed | Organisme            | Testmetode                           | Bemærkning |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                                                    | LC50      | 96h | >1028  | mg/l  | Scophthalmus maximus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |            |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:                                                 | LC50      | 48h | >3193  | mg/l  | Acartia tonsa        | ISO 14669                            |            |
| 12.1. Toksicitet for alger:                                                   | ErL50     | 72h | >10000 | mg/l  | Skeletonema costatum | ISO 10253                            |            |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:                                           |           | 28d | 74     | %     |                      |                                      |            |

## 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:

Side 12 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0020  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0019  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 LCP 55 LANGZEITSCHUTZ  
 Art.: 4383

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 02 05 Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Afleveres til genbrug af materialer.

F.eks. egnet for brændingsanlæg.

### For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

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: 3082

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

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

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DISTILLATES (PETROLEUM))

14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballagegruppe:

III

Klassificeringskode:

M6

LQ:

5 L

14.5. Miljøfarer:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

-

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

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DISTILLATES (PETROLEUM))

14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballagegruppe:

III

EmS:

F-A, S-F

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant):

Ja

14.5. Miljøfarer:

environmentally hazardous

### Befordring med fly (IATA)

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

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DISTILLATES (PETROLEUM))

14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballagegruppe:

III

14.5. Miljøfarer:

environmentally hazardous

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transportmedarbejdere for farligt gods skal være oplært til at håndtere dette.

Sikkerhedsreglerne skal især tages hensyn til af transportmedarbejdere.

Skader bør forsøges undgået ved relevante sikkerhedstiltag.

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

Transport foregår ikke som massefragt men som stykgods, derfor ikke relevant.

Der er ikke taget hensyn til bestemmelser vedrørende mindre mængder.

Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.

OBS. Bemærk de særlige forskrifter (special provisions).



## 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.

DK

Side 13 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0020  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0019  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 LCP 55 LANGZEITSCHUTZ  
 Art.: 4383

Rådets direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), bilag I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produkt (evt. skal der tages højde for flere afhængig af opbevaring, håndtering osv.):

| Farekategorier | Noter til bilag I | Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af - kolonne 2-krav | Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af - kolonne 3-krav |
|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E2             |                   | 200                                                                                                                        | 500                                                                                                                        |

Angående tilordning af kategorierne og mængdetærsklerne skal bemærkningerne til bilag I i Rådets direktiv 2012/18/EU altid overholdes, især de i nærværende tabeller og bemærkning 1 - 6 nævnte.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): ~ 68,5 %  
 Direktiv 2010/75/EU (VOC): 606,2 g/l

Overhold forskrifterne for optræden ved fejl.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 301 af 13/05/93 om fastsættelse af kodenumre og BEK nr. 783 af 24/09/93 om ændring af bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre og BEK nr. 302 af 13/05/93 om arbejde med kodenummererede produkter.

Kodenumre i henhold til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 og

783 af 1993: 0 - 1

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1234 af 29.10.2018 om arbejdets udførelse.

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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger og Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1759 af 27. december 2018 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. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer.

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, 3, 8, 11, 12, 16

Uddannelse af personale til håndtering af farligt gods påkræves.

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. |
| Skin Irrit. 2, H315                                               | Klassificering iht. beregningsmetode. |
| Aquatic Chronic 2, H411                                           | 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).

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

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Side 14 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0020  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0019  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 LCP 55 LANGZEITSCHUTZ  
 Art.: 4383

Acute Tox. — Akut toksicitet - indånding  
 Skin Irrit. — Hudirritation  
 Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk  
 Asp. Tox. — Aspirationsfare  
 Eye Irrit. — Øjenirritation

## 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 655 af 31/05/2018)  
 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 Intermédiaire 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, Toiletry, 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 grænseværdier for stoffer og materialer nr 655 af 31/05/2018)  
 GWP Global warming potential (= Global opvarmning)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 hhv. henholdsvis  
 i.b. ikke brugbar

Side 15 af 15  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0020  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0019  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 LCP 55 LANGZEITSCHUTZ  
 Art.: 4383

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.