

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

##### ATF Additive

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

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

Additiver

##### 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  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+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) 38 63 55 55,  
For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

##### Alarmering, selskabets telefonnummer:

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

| Fareklasse      | Farekategori | Faresætning  |
|-----------------|--------------|--|
| Aquatic Chronic | 3            | H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

#### 2.2 Mærkningselementer

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

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P273-Undgå udledning til miljøet.

P501-Indholdet / beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg.

EUH208-Indeholder 1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion, 5-(tert-dodecyldithio)-. Kan udløse allergisk reaktion.

## 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 %).

Blandingen indeholder ikke noget stof med endokrinskadelige egenskaber (< 0,1 %).

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

i.b.

### 3.2 Blandinger

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-</b>                            |                         |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-2119484627-25-XXXX   |
| <b>Index</b>   | 649-467-00-8            |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 265-157-1               |
| <b>CAS</b>   | 64742-54-7              |
| <b>% område</b>  | 25-<50                  |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>            | Asp. Tox. 1, H304       |
| <b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede</b>               |                         |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-2119474889-13-XXXX   |
| <b>Index</b>   | 649-483-00-5            |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 276-738-4               |
| <b>CAS</b>   | 72623-87-1              |
| <b>% område</b>  | 10-<25                  |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>            | Asp. Tox. 1, H304       |
| <b>Blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat</b>   |                         |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-0000015551-76-XXXX   |
| <b>Index</b>   | 607-530-00-7            |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 406-040-9               |
| <b>CAS</b>   | 125643-61-0             |
| <b>% område</b>  | 5-<10                   |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>            | Aquatic Chronic 4, H413 |
| <b>Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-forgrenede alkyloxy)derivater, C10-rige</b> |                         |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-2119969520-35-XXXX   |
| <b>Index</b>   | ---                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 800-172-4               |
| <b>CAS</b>   | 398141-87-2             |
| <b>% område</b>  | 5-<10                   |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>            | Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-</b>                            |                         |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-2119487077-29-XXXX   |
| <b>Index</b>   | 649-468-00-3            |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 265-158-7               |

DK

Side 3 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>CAS</b>  | 64742-55-8        |
| <b>% område</b>   | 3-<10             |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Asp. Tox. 1, H304 |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-</b>                   |                       |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>  | 01-2119471299-27-XXXX |
| <b>Index</b>  | 649-474-00-6          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                   | 265-169-7             |
| <b>CAS</b>  | 64742-65-0            |
| <b>% område</b>   | 1-<3                  |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Asp. Tox. 1, H304     |

|   |  |
|---|--|
| <b>2,2'-(C16-18-(med lige numre, C18-umættet)-alkylimino)diethanol</b>          |  |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>  | 01-2119510877-33-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                   | 620-540-6  |
| <b>CAS</b>  | 1218787-32-6   |
| <b>% område</b>   | 0,1-<1   |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |  |
|---|--|
| <b>1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion, 5-(tert-dodecyldithio)-</b>                    |  |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>  | 01-2120761104-64-XXXX                          |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                   | 813-543-0                                      |
| <b>CAS</b>  | 73984-93-7                                     |
| <b>% område</b>   | 0,01-<0,25                                     |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

|   |   |
|---|---|
| <b>3-((C9-11-iso-, C10-rikt)alkyloxy)propan-1-amin</b>                          |   |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>  | 01-2119974116-35-XXXX   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                   | 939-485-7   |
| <b>CAS</b>  | 218141-16-3   |
| <b>% område</b>   | 0,01-<0,25  |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |   |
|---|---|
| <b>Methyl-1H-benzotriazol</b>   |   |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>  | 01-2119979081-35-XXXX   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                   | 249-596-6   |
| <b>CAS</b>  | 29385-43-1  |
| <b>% område</b>   | 0,01-<0,25  |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Ved klassificeringen og mærkningen af produktet kan der være taget højde for urenheder, testdata eller yderligere informationer.

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.

Tilføjelsen af de højeste koncentrationer anført her kan resultere i en klassificering. Kun når denne klassifikation er opført i afsnit 2, gælder den.

I alle andre tilfælde er den samlede koncentration under klassificeringen.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
Erstatter version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
Gældende fra: 13.09.2023  
PDF-printdato: 13.09.2023  
ATF Additive

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

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

##### Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

##### Hudkontakt

Fjern omgående forurenede, 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, kontakt omgående læge.

Fare for aspiration.

#### 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:

Udtørring af huden.

Irritation af huden.

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

Symptombehandling.

### 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

Svovloxider

Phosphoroxider

Giftige gasser

Antændelige damp-/luftblandinger

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler se punkt 8.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Evt. komplet beskyttelse.

Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

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

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

##### 6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Brug personlige værnemidler i henhold til afsnit 8 for at forhindre kontamination ved spild eller utilsigtet udslip.

Sørg for tilstrækkelig udluftning, fjern antændelseskilder.

Undgå støvdannelse i forbindelse med faste produkter eller produkter i pulverform.

DK

Side 5 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

Forlad så vidt muligt farezonen, anvend evt. eksisterende beredskabsplaner.  
 Undgå kontakt med øjnene og huden.  
 Vær opmærksom på evt. skridfare.

### 6.1.2 For indsatspersonel

Vedrørende velegnede værnemidler samt materialeoplysninger se afsnit 8.

## 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmnes.

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.

## 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.

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.

Opbevares tørt.

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

Overhold handlingsanvisninger for gode arbejdsmetoder samt anbefalinger til risikoidentifikation.

Søg alt efter anvendelse information i informationssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra brancheforbund, den kemiske industri eller forskellige brancher (byggematerialer, træ, kemi, laboratorier, læder metal).

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

|    |   |  |         |
|----|---|--|---------|
| DK | <b>Kem. betegnelse</b>  | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-   |         |
|    | GV-8h: 25 ppm (145 mg/m <sup>3</sup> ) (Terpentin, mineralsk) | KTGV: ---  | LV: --- |
|    | Målemetoder:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |         |
|    | BEV: ---  | Andre oplysninger: ---   |         |
| DK | <b>Kem. betegnelse</b>  | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-   |         |
|    | GV-8h: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge, mineraloliepartikler)   | KTGV: ---  | LV: --- |
|    | Målemetoder:  | ---  |         |
|    | BEV: ---  | Andre oplysninger: ---   |         |
| DK | <b>Kem. betegnelse</b>  | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-   |         |

DK

Side 6 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|   |                        |         |
|---|------------------------|---------|
| GV-8h: 1 mg/m3 (Olietåge, mineraloliepartikler) | KTGV: ---              | LV: --- |
| Målemetoder: ---                                |                        |         |
| BEV: ---  | Andre oplysninger: --- |         |

|  |                        |         |
|--|------------------------|---------|
| <b>DK Kem. betegnelse</b> Olietåge, mineraloliepartikler |                        |         |
| GV-8h: 1 mg/m3 (olietåge, mineraloliepartikler)          | KTGV: ---              | LV: --- |
| Målemetoder: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)        |                        |         |
| BEV: ---   | Andre oplysninger: --- |         |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- |                                    |                            |            |       |       |            |
|--|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------|------------|
| Anvendelsesområde  | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
|  | Miljø – oral (dyrefoder)           |                            | PNEC       | 9,33  | mg/kg |            |
| Forbruger  | Menneske – inhalering              | Langtids, lokal effekt     | DNEL       | 1,2   | mg/m3 |            |
| Forbruger  | Menneske – oral                    | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,74  | mg/kg |            |
| Medarbejder / arbejdstager                               | Menneske – inhalering              | Langtids, lokal effekt     | DNEL       | 5,58  | mg/m3 |            |
| Medarbejder / arbejdstager                               | Menneske – dermal                  | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,97  | mg/kg |            |
| Medarbejder / arbejdstager                               | Menneske – inhalering              | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 2,73  | mg/m3 |            |

| Smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede |                                    |                            |            |       |            |            |
|---|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|------------|------------|
| Anvendelsesområde   | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed      | Bemærkning |
|   | Menneske – oral                    |                            | PNEC       | 9,33  | mg/kg feed |            |
| Forbruger   | Menneske – inhalering              | Langtids, lokal effekt     | DNEL       | 1,2   | mg/m3      | 24h        |
| Medarbejder / arbejdstager  | Menneske – inhalering              | Langtids, lokal effekt     | DNEL       | 5,4   | mg/m3      | 8h         |

| Blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat |  |                            |            |       |            |            |
|---|--|----------------------------|------------|-------|------------|------------|
| Anvendelsesområde   | Eksponeeringsvej / omgivende miljø                   | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed      | Bemærkning |
|   | Miljø – spildevandsrensningsanlæg                    |                            | PNEC       | 10    | mg/l       |            |
|   | Miljø – sediment, ferskvand                          |                            | PNEC       | 0,37  | mg/kg dw   |            |
|   | Miljø – sediment, havvand                            |                            | PNEC       | 0,037 | mg/kg dw   |            |
|   | Miljø – jord   |                            | PNEC       | 10    | mg/kg dw   |            |
|   | Miljø – ferskvand                                    |                            | PNEC       | 0,018 | mg/l       |            |
|   | Miljø – havvand                                      |                            | PNEC       | 0,002 | mg/l       |            |
|   | Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse |                            | PNEC       | 0,018 | mg/l       |            |
|   | Miljø – oral (dyrefoder)                             |                            | PNEC       | 41,33 | mg/kg feed |            |
| Forbruger   | Menneske – inhalering                                | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,74  | mg/m3      |            |
| Forbruger   | Menneske – dermal                                    | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,83  | mg/kg bw/d |            |
| Forbruger   | Menneske – oral                                      | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,93  | mg/kg bw/d |            |
| Medarbejder / arbejdstager  | Menneske – dermal                                    | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 1,67  | mg/kg      |            |
| Medarbejder / arbejdstager  | Menneske – inhalering                                | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 6,6   | mg/m3      |            |

| Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-forgrenede alkyloxy)derivater, C10-rige |                                    |                            |            |       |       |            |
|---|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------|------------|
| Anvendelsesområde   | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
|   | Miljø – ferskvand                  |                            | PNEC       | 2,4   | µg/l  |            |
|   | Miljø – havvand                    |                            | PNEC       | 0,33  | µg/l  |            |
|   | Miljø – spildevandsrensningsanlæg  |                            | PNEC       | 100   | mg/l  |            |

DK

Side 7 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|  |  |  |      |    |      |  |
|--|--|--|------|----|------|--|
|  | Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse |  | PNEC | 24 | µg/l |  |
|--|--|--|------|----|------|--|

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin- |                                    |                            |            |       |                   |            |
|--|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------------------|------------|
| Anvendelsesområde  | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed             | Bemærkning |
|  | Miljø – oral (dyrefoder)           |                            | PNEC       | 9,33  | mg/kg feed        |            |
| Forbruger  | Menneske – inhalering              | Langtids, lokal effekt     | DNEL       | 1,19  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| 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       | 0,97  | mg/kg bw/day      |            |
| Medarbejder / arbejdstager                               | Menneske – inhalering              | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 2,7   | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin- |                                    |                            |            |       |                   |            |
|--|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------------------|------------|
| Anvendelsesområde                                      | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed             | Bemærkning |
|  | Miljø – oral (dyrefoder)           |                            | PNEC       | 9,33  | mg/kg feed        |            |
| Forbruger  | Menneske – inhalering              | Langtids, lokal effekt     | DNEL       | 1,19  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Forbruger  | Menneske – oral                    | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,74  | mg/kg bw/d        |            |
| Medarbejder / arbejdstager                             | Menneske – inhalering              | Langtids, lokal effekt     | DNEL       | 5,58  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Medarbejder / arbejdstager                             | Menneske – inhalering              | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 2,73  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Medarbejder / arbejdstager                             | Menneske – dermal                  | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,97  | mg/kg bw/d        |            |

| 2,2'-(C16-18-(med lige numre, C18-umættet)-alkylimino)diethanol |                                    |                            |            |       |            |            |
|---|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|------------|------------|
| Anvendelsesområde   | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed      | Bemærkning |
|   | Miljø – ferskvand                  |                            | PNEC       | 0,21  | µg/l       |            |
| Forbruger   | Menneske – dermal                  | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,21  | mg/kg bw/d |            |
| Forbruger   | Menneske – oral                    | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,21  | mg/kg bw/d |            |
| Medarbejder / arbejdstager                                      | Menneske – dermal                  | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,3   | mg/kg bw/d |            |

| 1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion, 5-(tert-dodecyldithio)- |                                    |                            |            |       |              |            |
|---|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|--------------|------------|
| Anvendelsesområde                                     | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed        | Bemærkning |
|   | Miljø – ferskvand                  |                            | PNEC       | 0,04  | mg/l         |            |
| Forbruger   | Menneske – oral                    | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,42  | mg/kg bw/day |            |
| Forbruger   | Menneske – dermal                  | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,42  | mg/kg bw/day |            |
| Medarbejder / arbejdstager                            | Menneske – dermal                  | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,83  | mg/kg bw/day |            |

| 3-((C9-11-iso-, C10-rikt)alkyloxy)propan-1-amin |                                    |                            |            |       |          |            |
|---|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|----------|------------|
| Anvendelsesområde                               | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed    | Bemærkning |
|   | Miljø – ferskvand                  |                            | PNEC       | 0,84  | µg/l     |            |
|   | Miljø – havvand                    |                            | PNEC       | 0,084 | µg/l     |            |
|   | Miljø – sediment, ferskvand        |                            | PNEC       | 3,19  | mg/kg dw |            |
|   | Miljø – sediment, havvand          |                            | PNEC       | 0,32  | mg/kg dw |            |
|   | Miljø – jord                       |                            | PNEC       | 1,59  | mg/kg dw |            |

DK

Side 8 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|                            |  |                            |      |       |              |  |
|----------------------------|--|----------------------------|------|-------|--------------|--|
|                            | Miljø – spildevandsrensingsanlæg               |                            | PNEC | 1,3   | mg/l         |  |
|                            | Miljø - sporadisk (intermitterende) frigørelse |                            | PNEC | 0,827 | µg/l         |  |
| Forbruger                  | Menneske – inhalering                          | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,74  | mg/m3        |  |
| Forbruger                  | Menneske – oral                                | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,25  | mg/kg bw/day |  |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering                          | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 4,9   | mg/m3        |  |

| Methyl-1H-benzotriazol     |  |                            |            |        |              |            |
|----------------------------|--|----------------------------|------------|--------|--------------|------------|
| Anvendelsesområde          | Eksponeeringsvej / omgivende miljø                   | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi  | Enhed        | Bemærkning |
|                            | Miljø – ferskvand                                    |                            | PNEC       | 0,008  | mg/l         |            |
|                            | Miljø – havvand                                      |                            | PNEC       | 20     | µg/l         |            |
|                            | Miljø – sediment, ferskvand                          |                            | PNEC       | 0,117  | mg/kg dw     |            |
|                            | Miljø – sediment, havvand                            |                            | PNEC       | 0,292  | mg/kg dw     |            |
|                            | Miljø – jord   |                            | PNEC       | 0,0187 | mg/kg dw     |            |
|                            | Miljø – spildevandsrensingsanlæg                     |                            | PNEC       | 39,4   | mg/l         |            |
|                            | Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse |                            | PNEC       | 0,086  | mg/l         |            |
| Forbruger                  | Menneske – oral                                      | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,01   | mg/kg bw/day |            |
| Forbruger                  | Menneske – dermal                                    | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,01   | mg/kg bw/day |            |
| Forbruger                  | Menneske – inhalering                                | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,35   | mg/m3        |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering                                | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 21,2   | mg/m3        |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal                                    | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,3    | mg/kg bw/day |            |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- |                                    |                            |            |       |            |            |
|--|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|------------|------------|
| Anvendelsesområde  | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed      | Bemærkning |
|  | Miljø – oral (dyrefoder)           |                            | PNEC       | 9,33  | mg/kg feed |            |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- |                                    |                            |            |       |            |            |
|--|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|------------|------------|
| Anvendelsesområde  | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed      | Bemærkning |
|  | Miljø – oral (dyrefoder)           |                            | PNEC       | 9,33  | mg/kg feed |            |

DK GV-8h = Et stofs 8-timers grænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i løbet af en otte timers arbejdsdag, målt eller beregnet.

(8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (11) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EF). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater, der på datoen for dette direktivs ikrafttræden gennemfører et biomoniteringssystem med en biologisk grænseværdi på højst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EF).

| KTG = Et stofs korttidsgrænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i relation til en referenceperiode på 15 minutter, medmindre en anden referenceperiode er angivet. Hvor der i kolonnen ikke er angivet en talværdi, er korttidsgrænseværdien to gange 8-timers grænseværdien. Stoffer med en loftværdi (L) har ikke anden grænseværdi for kortvarig eksponering.

(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 = Et stofs loftværdi for luftforurening: Den øvre grænse for stoffets koncentration i luften i en ansats indåndingszone, og som derfor ikke på noget tidspunkt må overskrides.

| BEV = Biologisk eksponeringsværdi.

| Andre oplysninger: H = betynder, 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).



Side 9 af 29  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
Erstatter version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
Gældende fra: 13.09.2023  
PDF-printdato: 13.09.2023  
ATF Additive

(13) = Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering (Direktiv 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsage hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EF).

## 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:  
Beskyttelseshandsker af nitril (EN ISO 374).  
Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:  
> 480  
Min. lagtykkelse i mm:  
0,4  
Håndbeskyttelsescreme anbefales.  
De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.  
Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

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

Åndedrætsværn:  
Ved overskridelse af GV.  
Filter A 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

|   |   |
|---|---|
| Fysisk form:  | Flydende  |
| Farve:  | Brun  |
| Lugt:   | Karakteristisk  |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |

DK

Side 10 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|  |   |
|--|---|
| Antændelighed:                                   | Brandfarligt  |
| Nedre eksplosionsgrænse:                         | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Øvre eksplosionsgrænse:                          | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Flammepunkt:                                     | >100 °C   |
| Selvantændelsestemperatur:                       | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Nedbrydningstemperatur:                          | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| pH:  | Blandingen er ikke opløselig (i vand).                |
| Kinematisk viskositet:                           | 166 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                         |
| Kinematisk viskositet:                           | 26 mm <sup>2</sup> /s (100°C)                         |
| Opløselighed:                                    | Uopløselig  |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | Finder ikke anvendelse på blandinger.                 |
| Damptryk:  | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Massefylde og/eller relativ massefylde:          | 0,888 g/ml  |
| Relativ dampmassefylde:                          | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Partikelegenskaber:                              | Finder ikke anvendelse på væsker.                     |
| <b>9.2 Andre oplysninger</b>                     |   |
| Eksplсивstoffer:                                 | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Brandnærende væsker:                             | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |

## 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

Der optræder ingen farlige reaktioner ved normale forhold og normal håndtering.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

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

| ATF Additive  |           |       |       |           |            |   |
|---|-----------|-------|-------|-----------|------------|---|
| Toksitet / virkning                                     | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning  |
| Akut toksicitet, oral:                                  |           |       |       |           |            | i.d.  |
| Akut toksicitet, dermal:                                |           |       |       |           |            | i.d.  |
| Akut toksicitet, indånding:                             |           |       |       |           |            | i.d.  |
| Hudætsning/-irritation:                                 |           |       |       |           |            | i.d.  |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                      |           |       |       |           |            | i.d.  |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: |           |       |       |           |            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt., Klassificering på grundlag af toksikologiske undersøgelser. |
| Kimcellemutagenicitet:                                  |           |       |       |           |            | i.d.  |
| Carcinogenicitet:                                       |           |       |       |           |            | i.d.  |
| Reproduktionstoksicitet:                                |           |       |       |           |            | i.d.  |

DK

Side 11 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

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

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-                 |           |       |         |                        |  |   |
|--|-----------|-------|---------|------------------------|--|---|
| Toksitet / virkning  | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme              | Testmetode   | Bemærkning                                |
| Akut toksicitet, oral:   | LD50      | >5000 | mg/kg   | Rotte                  | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)           | Analogislutning                           |
| Akut toksicitet, dermal:   | LD50      | >5000 | mg/kg   | Kanin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | Analogislutning                           |
| 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, Analogislutning    |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                                       |           |       |         | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Ikke lokalirriterende, Analogislutning    |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:                  |           |       |         | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nej (kontakt med huden), Analogislutning  |
| Kimcellemutagenicitet:   |           |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ, Analogislutning                  |
| Kimcellemutagenicitet:   |           |       |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ, Analogislutning Chinese hamster  |
| Kimcellemutagenicitet:   |           |       |         | Mus                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ, Analogislutning                  |
| Kimcellemutagenicitet:   |           |       |         | Mus                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ, Analogislutning                  |
| Carcinogenicitet:  |           |       |         | Mus                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ, Analogislutning 78 weeks, dermal |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):                          |           |       |         | Rotte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogislutning dermal           |
| Reproduktionstoksicitet:   |           |       |         | Rotte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativ, Analogislutning oral             |
| Aspirationsfare:   |           |       |         |                        |  | Asp. Tox. 1                               |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:      | LOAEL     | 125   | mg/kg   | Rotte                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogislutning                           |
| Symptomer:   |           |       |         |                        |  | mave-tarm-problemer, diarré               |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal:    | NOAEL     | 1000  | mg/kg   | Kanin                  | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogislutning                           |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOAEL     | 0,22  | mg/l    | Rotte                  |  | Støv, Tåge, Analogislutning 4 weeks       |

| Smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede |           |       |       |           |            |            |
|---|-----------|-------|-------|-----------|------------|------------|
| Toksitet / virkning   | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |

DK

Side 12 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|   |       |       |            |                        |  |  |
|---|-------|-------|------------|------------------------|--|--|
| 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, Analogislutning   |
| 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)                  |
| Kimcellemutagenicitet:  |       |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ, Analogislutning                 |
| Kimcellemutagenicitet:  |       |       |            |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ, Analogislutning Chinese hamster |
| Kimcellemutagenicitet:  |       |       |            | Mus                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ, Analogislutning                 |
| Kimcellemutagenicitet:  |       |       |            | Mus                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ, Analogislutning                 |
| Carcinogenicitet:   |       |       |            |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativ                                  |
| Carcinogenicitet:   |       |       |            | Mus                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ, Analogislutning                 |
| Reproduktionstoksicitet:  |       |       |            |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ                                  |
| Reproduktionstoksicitet:  |       |       |            | Rotte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativ, Analogislutning                 |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):         |       |       |            |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativ                                  |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):         |       |       |            |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativ                                  |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):         |       |       |            |                        | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Negativ                                  |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):         |       |       |            |                        | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Negativ                                  |
| Aspirationsfare:  |       |       |            |                        |  | Asp. Tox. 1                              |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL | 1000  | mg/kg bw/d | Kanin                  | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogislutning                          |

**Blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

| Toksitet / virkning      | Slutpunkt | Værdi  | Enhed | Organisme | Testmetode                       | Bemærkning |
|--------------------------|-----------|--------|-------|-----------|----------------------------------|------------|
| Akut toksicitet, oral:   | LD50      | > 2000 | mg/kg | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |            |
| Akut toksicitet, dermal: | LD50      | > 2000 | mg/kg | Rotte     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |            |

DK

Side 13 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|   |       |         |            |                        |  |                          |
|---|-------|---------|------------|------------------------|--|--------------------------|
| 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)                            | Nej (kontakt med huden)  |
| Kimcellemutagenicitet:                                  |       |         |            |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | NegativChinese hamster   |
| Kimcellemutagenicitet:                                  |       |         |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativ                  |
| Kimcellemutagenicitet:                                  |       |         |            |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | NegativChinese hamster   |
| Reproduktionstoksicitet:                                | NOAEL | 150-600 | mg/kg bw/d | Mus                    | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)    |                          |
| Carcinogenicitet:                                       |       |         |            | Rotte                  |  | Negativ, Analogislutning |
| Aspirationsfare:  |       |         |            |                        |  | Negativ                  |

| Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-forgrenede alkyloxy)derivater, C10-rige |           |        |            |                        |  |  |
|---|-----------|--------|------------|------------------------|--|--|
| Toksitet / virkning   | Slutpunkt | Værdi  | Enhed      | Organisme              | Testmetode   | Bemærkning   |
| Akut toksicitet, oral:  | LD50      | >10000 | mg/kg      | Rotte                  |  |  |
| Akut toksicitet, dermal:  | LD50      | >2000  | mg/kg      | Kanin                  |  |  |
| Hudætsning/-irritation:   |           |        |            | Kanin                  |  | Ikke lokalirriterende  |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:  |           |        |            | Kanin                  |  | Ikke lokalirriterende  |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:                             |           |        |            | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nej (kontakt med huden)  |
| Kimcellemutagenicitet:  |           |        |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ  |
| Kimcellemutagenicitet:  |           |        |            | Menneske               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ  |
| Kimcellemutagenicitet:  |           |        |            | Mus                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ  |
| Reproduktionstoksicitet:  |           |        |            | Rotte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativ  |
| Symptomer:  |           |        |            |                        |  | hovedpine, svimmelhed, ildebefindende, forvirring, slibrighed, døsigthed |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:                 | NOAEL     | 100    | mg/kg      | Rotte                  | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |  |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:                 | NOAEL     | 500    | mg/kg bw/d | Rotte                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |  |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin- |           |       |       |           |            |            |
|--|-----------|-------|-------|-----------|------------|------------|
| Toksitet / virkning                                      | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |

DK

Side 14 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|  |       |       |            |                        |  |  |
|--|-------|-------|------------|------------------------|--|--|
| Akut toksicitet, oral:   | LD50  | >5000 | mg/kg      | Rotte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Analogislutning                            |
| Akut toksicitet, dermal:   | LD50  | >5000 | mg/kg      | Kanin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | Analogislutning                            |
| 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, Analogislutning     |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                                       |       |       |            | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Ikke lokalirriterende, Analogislutning     |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:                  |       |       |            | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nej (kontakt med huden), Analogislutning   |
| Kimcellemutagenicitet:   |       |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ, Analogislutning                   |
| Kimcellemutagenicitet:   |       |       |            | Pattedyr               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ, Analogislutning<br>Chines hamster |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):                          |       |       |            | Rotte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogislutning                   |
| Carcinogenicitet:  |       |       |            | Mus                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ, Analogislutning<br>ermal          |
| Reproduktionstoksicitet:   | NOAEL | 1000  | mg/kg bw/d | Rotte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Analogislutning<br>ermal                   |
| Aspirationsfare:   |       |       |            |                        |  | Ja   |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:      | NOAEL | 125   | mg/kg bw/d | Rotte                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogislutning                            |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal:    | NOAEL | <30   | mg/kg bw/d | Rotte                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Analogislutning                            |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal:    | NOAEL | 1000  | mg/kg      | Kanin                  | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogislutning                            |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOAEL | 0,05  | mg/l       | Rotte                  | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Aerosol, Analogislutning                   |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOAEL | 0,15  | mg/l       | Rotte                  |  | Aerosol, Analogislutning<br>13 weeks       |

| Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin- |           |       |         |           |  |  |
|--|-----------|-------|---------|-----------|--|--|
| 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:                            | LD50      | >5,53 | mg/l/4h | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aerosol                                |
| Hudætsning/-irritation:                                |           |       |         | Kanin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende, Analogislutning |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                     |           |       |         | Kanin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Ikke lokalirriterende, Analogislutning |

DK

Side 15 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|  |       |       |            |                        |   |  |
|--|-------|-------|------------|------------------------|---|--|
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:                  |       |       |            | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Nej (kontakt med huden), Analogislutning               |
| Kimcellemutagenicitet:   |       |       |            | Mus                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativ, Analogislutning                               |
| Kimcellemutagenicitet:   |       |       |            | Pattedyr               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativ, Analogislutning Chinese hamster               |
| Kimcellemutagenicitet:   |       |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativ, Analogislutning                               |
| Kimcellemutagenicitet:   |       |       |            | Mus                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativ, Analogislutning                               |
| Carcinogenicitet:  |       |       |            | Mus                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negativ, Analogislutning 78 weeks, dermal              |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):                          |       |       |            | Rotte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Negativ, Analogislutning dermal                        |
| Carcinogenicitet:  |       |       |            | Mus                    |   | Hun, Negativ   |
| Reproduktionstoksicitet:   |       |       |            | Rotte                  |   | Negativ  |
| Reproduktionstoksicitet (Virkninger på fertilitet):                      |       |       |            | Rotte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ, Analogislutning oral, dermal                  |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal:    | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Kanin                  | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)             | Analogislutning  |
| Aspirationsfare:   |       |       |            |                        |   | Ja   |
| Symptomer:   |       |       |            |                        |   | irritation af slimhinderne, svimmelhed, ildebefindende |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal:    | NOAEL | 30    | mg/kg/d    | Rotte                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)          | Analogislutning  |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOAEL | 0,22  | mg/l       | Rotte                  |   | Aerosol, Analogislutning 4 weeks                       |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOAEL | 0,15  | mg/l       | Rotte                  |   | Aerosol, Analogislutning 13 weeks                      |

| 2,2'-(C16-18-(med lige numre, C18-umættet)-alkylimino)diethanol |           |       |       |           |  |  |
|---|-----------|-------|-------|-----------|--|--|
| Toksitet / virkning   | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode   | Bemærkning                               |
| Akut toksicitet, oral:  | LD50      | 1500  | mg/kg | Rotte     | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)   |  |
| Hudætsning/-irritation:   |           |       |       | Kanin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Skin Corr. 1C                            |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:         |           |       |       | Marsvin   | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nej (kontakt med huden), Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet:  |           |       |       | Mus       | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativ, Analogislutning                 |
| Kimcellemutagenicitet:  |           |       |       | Menneske  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogislutning                 |

DK

Side 16 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

| <b>1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion, 5-(tert-dodecyldithio)-</b>        |                  |              |              |                        |  |                          |
|---|------------------|--------------|--------------|------------------------|--|--------------------------|
| <b>Toksitet / virkning</b>  | <b>Slutpunkt</b> | <b>Værdi</b> | <b>Enhed</b> | <b>Organisme</b>       | <b>Testmetode</b>  | <b>Bemærkning</b>        |
| 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)                               | 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)                                  | Ja (kontakt med huden)   |
| Kimcellemutagenicitet:  |                  |              |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ, Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet:  |                  |              |              | Mus                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ, Analogislutning |
| Reproduktionstoksicitet:  | NOEL             | 1000         | mg/kg bw/d   | Rotte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativ, Analogislutning |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL            | 200          | mg/kg        | Rotte                  | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogislutning          |

| <b>3-((C9-11-iso-, C10-rikt)alkyloxy)propan-1-amin</b> |                  |              |              |                        |   |                          |
|--|------------------|--------------|--------------|------------------------|---|--------------------------|
| <b>Toksitet / virkning</b>                             | <b>Slutpunkt</b> | <b>Værdi</b> | <b>Enhed</b> | <b>Organisme</b>       | <b>Testmetode</b>   | <b>Bemærkning</b>        |
| Akut toksicitet, oral:                                 | LD50             | 300-2000     | mg/kg        | Rotte                  | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | Hun                      |
| Hudætsning/-irritation:                                |                  |              |              | Kanin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Skin Corr. 1B            |
| Kimcellemutagenicitet:                                 |                  |              |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negativ, Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet:                                 |                  |              |              | Mus                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)     | Negativ                  |

| <b>Methyl-1H-benzotriazol</b>                           |                  |              |              |                        |   |                          |
|---|------------------|--------------|--------------|------------------------|---|--------------------------|
| <b>Toksitet / virkning</b>                              | <b>Slutpunkt</b> | <b>Værdi</b> | <b>Enhed</b> | <b>Organisme</b>       | <b>Testmetode</b>   | <b>Bemærkning</b>        |
| Akut toksicitet, oral:                                  | LD50             | 720          | mg/kg        | Rotte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |                          |
| Akut toksicitet, dermal:                                | LD50             | > 2000       | mg/kg        | Kanin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              | 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:                                  |                  |              |              | Mus                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativ                  |
| Kimcellemutagenicitet:                                  |                  |              |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativ                  |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):         |                  |              |              | Rotte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ, Analogislutning |



DK

Side 17 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|   |       |     |            |       |  |                          |
|---|-------|-----|------------|-------|--|--------------------------|
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):                     | LOAEL | 30  | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Positivoral              |
| Reproduktionstoksicitet (Virkninger på fertilitet):                 |       |     |            | Rotte | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativ, Analogislutning |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 150 | mg/kg      | Rotte | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                          |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-            |           |        |            |                        |  |  |
|---|-----------|--------|------------|------------------------|--|--|
| Toksitet / virkning   | Slutpunkt | Værdi  | Enhed      | Organisme              | Testmetode   | Bemærkning                                       |
| Akut toksicitet, oral:  | LD50      | >5000  | mg/kg      | Rotte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Analogislutning                                  |
| Akut toksicitet, dermal:  | LD50      | >5000  | mg/kg      | Kanin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | Analogislutning                                  |
| 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, Analogislutning           |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                                  |           |        |            | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Ikke lokalirriterende, Analogislutning           |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:             |           |        |            | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nej (kontakt med huden), Analogislutning         |
| Kimcellemutagenicitet:  |           |        |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ, Analogislutning                         |
| Kimcellemutagenicitet:  |           |        |            | Pattedyr               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ, Analogislutning Chinese hamster         |
| Kimcellemutagenicitet:  |           |        |            | Mus                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ, Analogislutning                         |
| Kimcellemutagenicitet:  |           |        |            | Mus                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ, Analogislutning                         |
| Carcinogenicitet:   |           |        |            | Mus                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ, Analogislutning 78 weeks, dermal        |
| Reproduktionstoksicitet:  | NOAEL     | >=1000 | mg/kg bw/d | Rotte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativ, Analogislutning oral                    |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):                     | NOAEL     | > 5000 | mg/kg bw/d | Rotte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogislutning oral                    |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):                     | NOAEL     | 30     | mg/kg      | Rotte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogislutning dermal                  |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | LOAEL     | 125    | mg/kg      | Rotte                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogislutning                                  |
| Aspirationsfare:  |           |        |            |                        |  | Nej  |
| Symptomer:  |           |        |            |                        |  | udtørring af huden., åndenød, hosteanfald, feber |

DK

Side 18 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|  |       |      |       |       |  |                             |
|--|-------|------|-------|-------|--|-----------------------------|
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal:    | NOAEL | 1000 | mg/kg | Kanin | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)      | Analogislutning             |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal:    | NOAEL | 30   | mg/kg | Rotte | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)   | Analogislutning             |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOAEL | 220  | mg/m3 | Rotte | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Analogislutning<br>4 weeks  |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOAEL | 150  | mg/m3 | Rotte |  | Analogislutning<br>13 weeks |

## 11.2. Oplysninger om andre farer

| ATF Additive                   |           |       |       |           |            |   |
|--------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---|
| Toksitet / virkning            | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning  |
| Hormonforstyrrende egenskaber: |           |       |       |           |            | Finder ikke anvendelse på blandinger.   |
| Andre oplysninger:             |           |       |       |           |            | Der foreligger ikke andre relevante oplysninger om mulige skadelige sundhedsvirkninger. |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

| ATF Additive                                |           |     |       |       |           |            |   |
|---|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---|
| 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:         |           |     |       |       |           |            | Mekanisk udskilning mulig.  |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           |           |     |       |       |           |            | i.d.  |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     |           |     |       |       |           |            | i.d.  |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |       |       |           |            | i.d.  |
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:        |           |     |       |       |           |            | Finder ikke anvendelse på blandinger.                                       |
| 12.7. Andre negative virkninger:            |           |     |       |       |           |            | Der foreligger ingen oplysninger om andre skadelige virkninger for miljøet. |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- |           |     |       |       |                     |                                      |                 |
|--|-----------|-----|-------|-------|---------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Toksitet / virkning                                      | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme           | Testmetode                           | Bemærkning      |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                               | LL50      | 96h | >100  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                               | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | QSAR                                 |                 |

DK

Side 19 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|   |           |     |       |      |                                 |  |   |
|---|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | NOEC/NOEL | 21d | 10    | mg/l | Daphnia magna                   | QSAR   | Analogislutning                                       |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | EC50      | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogislutning                                       |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | EC50      | 48h | >100  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogislutning                                       |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           | 28d | 31    | %    | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Dårlig bionedbrydelighed, Analogislutning             |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           | 28d | 6     | %    |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Dårlig bionedbrydelighed                              |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentialer:          | Log Pow   |     | 3,9-6 |      |                                 |  | Høj   |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |       |      |                                 |  | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |
| Andre oplysninger:                          | AOX       |     | 0     | %    |                                 |  |   |

| Smørelser (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede |           |     |        |       |                                 |  |                          |
|--|-----------|-----|--------|-------|---------------------------------|--|--------------------------|
| Toksitet / virkning  | Slutpunkt | Tid | Værdi  | Enhed | Organisme                       | Testmetode   | Bemærkning               |
| 12.1. Toksicitet for fisk:   | NOEC/NOEL | 96h | >=100  | mg/l  | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                          |
| 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)                            |                          |
| 12.1. Toksicitet for alger:  | EL50      | 48h | >100   | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                          |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:                                  |           |     |        |       |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Dårlig bionedbrydelighed |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:                                  |           | 28d | 31     | %     | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Analogislutning          |

DK

Side 20 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|   |           |       |        |      |                  |  |  |
|---|-----------|-------|--------|------|------------------|--|--|
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | Log Kow   |       | >6     |      |                  |  | Der kan forventes et nævneværdigt bioakkumulationspotentiale (logPow > 3). |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |       |        |      |                  |  | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof                      |
| Bakterietoksicitet:                         | NOEC/NOEL | 10min | > 1,93 | mg/l | activated sludge |  | DIN 38412  |

**Blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

| Toksitet / virkning                         | Slutpunkt | Tid | Værdi      | Enhed | Organisme               | Testmetode  | Bemærkning  |
|---|-----------|-----|------------|-------|-------------------------|---|---|
| 12.1. Toksicitet for fisk:                  | LC50      | 96h | >74        | mg/l  | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                              |   |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                  | NOEC/NOEL | 35d | 0,001      | mg/l  | Brachydanio rerio       | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)                   |   |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | EC50      | 48h | >100       | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                  |   |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | NOEC/NOEL | 21d | >=1        | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                  | Vandtoksikologien ligger over værdien for vandopløselighed. |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | EC50      | 72h | >3         | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                           |   |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           | 28d | 2-4        | %     | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)          | Dårlig bionedbrydelighed                                    |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           |     |            |       |                         |   | Mekanisk udskilning mulig. Mulig@20°C                       |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | Log Pow   |     | 9,2        |       |                         |   |   |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | BCF       | 35d | 260        |       |                         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)              | Berigelse i organismer mulig. Oncorhynchus mykiss           |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     |           |     |            |       |                         |   | Adsorption i jorden., Må ventes                             |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     | Koc       |     | 7673-18432 |       |                         | OECD 106 (Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method) |   |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |            |       |                         |   | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof       |

DK

Side 21 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|                     |           |     |       |       |                  |  |                 |
|---------------------|-----------|-----|-------|-------|------------------|--|-----------------|
| Bakterietoksicitet: | IC50      | 3h  | >100  | mg/l  | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                 |
| Andre organismer:   | NOEC/NOEL | 28d | 31,6  | mg/kg |                  | OECD 217 (Soil Microorganisms - Carbon Transformation Test)                              |                 |
| Andre oplysninger:  | EC50      | 19d | >100  | mg/kg |                  | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   | Brassica rapa   |
| Ledertoksicitet:    | EC50      | 14d | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida  | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)   | artificial soil |
| Ledertoksicitet:    | NOEC/NOEL | 56d | 250   | mg/kg | Eisenia foetida  | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei))                  | artificial soil |
| Vandopløselighed:   |           |     | 0,5   | µg/l  |                  |  | Uopløselig      |

| Thiophen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-forgrenede alkyloxy)derivater, C10-rige |           |     |        |       |                         |  |   |
|---|-----------|-----|--------|-------|-------------------------|--|---|
| Toksitet / virkning   | Slutpunkt | Tid | Værdi  | Enhed | Organisme               | Testmetode   | Bemærkning                                |
| 12.1. Toksitet for fisk:  | LC50      | 96h | 2,4    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   | Analogislutning                           |
| 12.1. Toksitet for Daphnia:   | EC50      | 48h | 4,6    | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   | Analogislutning                           |
| 12.1. Toksitet for alger:   | EC50      | 72h | 63     | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  | Analogislutning                           |
| 12.1. Toksitet for alger:   | NOEC/NOEL | 72h | 0,313  | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  | Analogislutning                           |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:   |           | 28d | 9,6    | %     |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Dårlig bionedbrydelighed, Analogislutning |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:   | BCF       |     | 27,54  |       |                         |  |   |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:   | Log Kow   |     | 4,1    |       |                         | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         |   |
| Bakterietoksicitet:   | EC50      | 3h  | >10000 | mg/l  | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogislutning                           |

DK

Side 22 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-**

| Toksitet / virkning                         | Slutpunkt | Tid | Værdi   | Enhed | Organisme                       | Testmetode   | Bemærkning  |
|---|-----------|-----|---------|-------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toksitet for fisk:                    | NOEC/NOEL | 28d | >1000   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Toksitet for fisk:                    | LL50      | 96h | >100    | mg/l  | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogislutning                                       |
| 12.1. Toksitet for fisk:                    | NOEC/NOEL | 14d | 1000    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Toksitet for Daphnia:                 | NOEC/NOEL | 21d | 10      | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         | Analogislutning                                       |
| 12.1. Toksitet for Daphnia:                 | EL50      | 48h | > 10000 | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogislutning                                       |
| 12.1. Toksitet for alger:                   | NOEC/NOEL | 72h | >=100   | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogislutning                                       |
| 12.1. Toksitet for alger:                   | EC50      | 72h | >100    | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogislutning                                       |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           | 28d | 31      | %     | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Dårlig bionedbrydelighed, Analogislutning             |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | Log Pow   |     | >6      |       |                                 |  | @20°C   |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           |           |     |         |       |                                 |  | Ikke sandsynligt                                      |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |         |       |                                 |  | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |

**Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-**

| Toksitet / virkning         | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme               | Testmetode                                       | Bemærkning      |
|-----------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|--|-----------------|
| 12.1. Toksitet for fisk:    | LC50      | 96h | >1000 | mg/l  | Salmo gairdneri         |  |                 |
| 12.1. Toksitet for fisk:    | LC50      | 96h | >5000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                 |
| 12.1. Toksitet for fisk:    | NOEC/NOEL | 21d | 1000  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss     | QSAR   |                 |
| 12.1. Toksitet for fisk:    | LC50      | 96h | >100  | mg/l  | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Analogislutning |
| 12.1. Toksitet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 10    | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       | Analogislutning |
| 12.1. Toksitet for Daphnia: | EC50      | 48h | >1000 | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksitet for alger:   | EC50      | 96h | >1000 | mg/l  | Scenedesmus subspicatus |  |                 |

DK

Side 23 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|   |         |     |       |      |                         |  |   |
|---|---------|-----|-------|------|-------------------------|--|---|
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |         | 28d | 6     | %    |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Analogislutning                                       |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |         | 28d | 31    | %    | activated sludge        | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Dårlig bionedbrydelighed (Analogislutning)            |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | Log Pow |     | >3    |      |                         |  | Lav   |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |         |     |       |      |                         |  | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |
| Bakterietoksicitet:                         | EC20    | 6h  | >1000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens |  |   |

#### 2,2'-(C16-18-(med lige numre, C18-umættet)-alkylimino)diethanol

| Toksitet / virkning                 | Slutpunkt | Tid | Værdi  | Enhed | Organisme                       | Testmetode   | Bemærkning                             |
|-------------------------------------|-----------|-----|--------|-------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toksicitet for fisk:          | LC50      | 96h | 0,1    | mg/l  | Brachydanio rerio               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   | Analogislutning                        |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:       | EC50      | 48h | 0,043  | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   | Analogislutning                        |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:       | EC10      | 21d | 0,0107 | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   | Analogislutning                        |
| 12.1. Toksicitet for alger:         | EC50      | 72h | 0,0538 | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)   | Analogislutning                        |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: |           | 28d | 63     | %     |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)                                 | Let bionedbrydelighed, Analogislutning |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: |           | 28d | 75     | %     |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)                       | Let bionedbrydelighed, Analogislutning |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:   | Log Pow   |     | 3,6    |       |                                 |  | Lav                                    |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:   | BCF       |     | 110,2  |       |                                 |  | calculated                             |
| Bakterietoksicitet:                 | EC50      | 3h  | 167    | mg/l  | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogislutning                        |

#### 1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion, 5-(tert-dodecyldithio)-

| Toksitet / virkning        | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme           | Testmetode                           | Bemærkning      |
|----------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 12.1. Toksicitet for fisk: | LC50      | 96h | >1000 | mg/l  | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogislutning |

DK

Side 24 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|   |         |     |       |      |                                 |  |                           |
|---|---------|-----|-------|------|---------------------------------|--|---------------------------|
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | EL50    | 48h | 41    | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             | Analogislutning           |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | EL50    | 72h | >100  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                      | Analogislutning           |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |         | 28d | 0     | %    | activated sludge                | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Dårlig bionedbrydelighed  |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentialer:          | Log Pow |     | 6,67  |      |                                 |  | Høj                       |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |         |     |       |      |                                 |  | Indeholder intet PBT-stof |
| Bakterietoksicitet:                         | EC50    | 16h | >8000 | mg/l | Pseudomonas putida              | DIN 38412 T.8  | Analogislutning           |

| 3-((C9-11-iso-, C10-rikt)alkyloxy)propan-1-amin |           |     |       |       |                                 |  |                       |
|---|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|-----------------------|
| Toksitet / virkning                             | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme                       | Testmetode   | Bemærkning            |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                      | LC50      | 96h | 2,14  | mg/l  | Brachydanio rerio               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   | Analogislutning       |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:                   | EC50      | 21d | 1,09  | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   | Analogislutning       |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:                   | EC10      | 21d | 0,738 | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   | Analogislutning       |
| 12.1. Toksicitet for alger:                     | EC50      | 72h | 0,082 | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                       |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:             |           | 28d | 68    | %     | activated sludge                | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)                                 | Let bionedbrydelighed |
| Bakterietoksicitet:                             | EC50      | 3h  | 23,6  | mg/l  | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                       |

| Methyl-1H-benzotriazol        |           |     |       |       |                   |  |                 |
|-------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------|--|-----------------|
| Toksitet / virkning           | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme         | Testmetode                                       | Bemærkning      |
| 12.1. Toksicitet for fisk:    | LC50      | 96h | 180   | mg/l  | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | EC50      | 48h | 8,58  | mg/l  |                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | EC10      | 21d | 0,4   | mg/l  |                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | LC50      | 2d  | 55    | mg/l  | Acartia tonsa     | ISO 14669  |                 |



DK

Side 25 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|   |           |     |             |      |                                 |   |   |
|---|-----------|-----|-------------|------|---------------------------------|---|---|
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | EC10      | 21d | 5,93        | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)  |   |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | NOEC/NOEL | 21d | 18,4        | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  |   |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | EC50      | 21d | > 37,6      | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  |   |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | NOEC/NOEL | 72h | 30          | mg/l | Skeletonema costatum            | ISO 10253   |   |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | IC50      | 72h | 75          | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   | Analogislutning                                       |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | EC50      | 72h | 53          | mg/l | Skeletonema costatum            | ISO 10253   |   |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           | 28d | 4           | %    | activated sludge                | Regulation (EC) 440/2008 C.4-D (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADATION - MANOMETRIC RESPIROMETRY TEST) | Dårlig bionedbrydelighed                              |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | Log Kow   |     | 1,079-1,083 |      |                                 | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)  | Lav   |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |             |      |                                 |   | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |
| Bakterietoksicitet:                         | EC50      | 24h | 1060        | mg/l | activated sludge                | ISO 8192  | Analogislutning                                       |

**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-**

| Toksitet / virkning                 | Slutpunkt | Tid | Værdi  | Enhed | Organisme                       | Testmetode   | Bemærkning                                |
|-------------------------------------|-----------|-----|--------|-------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toksicitet for fisk:          | NOEC/NOEL | 14d | >=1000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Toksicitet for fisk:          | LL50      | 96h | >100   | mg/l  | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogislutning                           |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:       | NOEC/NOEL | 21d | 10     | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         | Analogislutning                           |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:       | EC50      | 48h | >10000 | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogislutning                           |
| 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 | 31     | %     | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Dårlig bionedbrydelighed, Analogislutning |

DK

Side 26 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

|   |  |  |  |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |  |  |  |  |  |  |  | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |
|---|--|--|--|--|--|--|--|---|

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

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.

Beholderen skal tømmes helt.

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

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Generelle oplysninger

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

|  |               |
|--|---------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:                           | Ikke relevant |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke relevant |
| 14.3. Transportfareklasse(r):                              | Ikke relevant |
| 14.4. Emballagegruppe:                                     | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer:  | Ikke relevant |
| Tunnel restriction code:                                   | Ikke relevant |
| Klassificeringskode:                                       | Ikke relevant |
| LQ:  | Ikke relevant |
| Transportkategori:   | Ikke relevant |

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

|  |               |
|--|---------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:                           | Ikke relevant |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke relevant |
| 14.3. Transportfareklasse(r):                              | Ikke relevant |
| 14.4. Emballagegruppe:                                     | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer:  | Ikke relevant |
| Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant):                | Ikke relevant |
| EmS:   | Ikke relevant |

#### Befordring med fly (IATA)

|  |               |
|--|---------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:                           | Ikke relevant |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke relevant |
| 14.3. Transportfareklasse(r):                              | Ikke relevant |
| 14.4. Emballagegruppe:                                     | Ikke relevant |
| 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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

DK

Side 27 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

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.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 7,5 %

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1234 af 29.10.2018 om arbejdets udførelse.  
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde.  
 Nationale bestemmelser/forordning om sikkerhed og sundhedsbeskyttelse i forbindelse med anvendelse af arbejdsudstyr skal overholdes.  
 Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24.11.2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger (med senere ændringer) og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2512 af 10.12.2021 om affald.  
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer.  
 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. 1054 af 28/06/2022 om grænseværdier for stoffer og materialer.  
 OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 2062 af 16/11/2021 med senere ændringer).

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: 3, 8, 11, 12  
 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              |
|---|---------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412   | 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).

- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

- Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk
- Asp. Tox. — Aspirationsfare
- Acute Tox. — Akut toksicitet - oral
- Skin Corr. — Hudætsning
- Eye Dam. — Alvorlig øjenskade
- Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut
- Skin Sens. — Hudsensibilisering

Side 28 af 29  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
 Gældende fra: 13.09.2023  
 PDF-printdato: 13.09.2023  
 ATF Additive

Repr. — Reproduktionstoksicitet

## Vigtigste referencer til faglitteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den til enhver tid gældende udgave.  
 Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i den gældende udgave (ECHA).  
 Vejledning om mærkning og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gældende udgave (ECHA).  
 Sikkerhedsdatablade for indholdsstoffer.  
 ECHA's hjemmeside - informationer om kemikalier  
 GESTIS stofdatabase (Tyskland).  
 Forbundsmiljødirektoratet, "Rigoletto", informationsside vedrørende stoffer, der er farlige for vand (Tyskland).  
 EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, direktiverne 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i den til enhver tid gældende udgave.  
 De enkelte landes lister med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i den til enhver tid gældende udgave.  
 Forskrifter for transport af farligt gods via vej-, skinne-, sø- og flytransport (ADR, RID, IMDG, IATA) i den til enhver tid gældende udgave.

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

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alkoholbest. alkoholbestandig  
 Anm. Anmærkning  
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akut toksicitet)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)  
 Bem. Bemærk  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= kropsvægt)  
 ca. cirka  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 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)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level  
 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  
 EN Europæiske standarder  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc. / ect., osv. et cetera, og så videre  
 EU Europæiske Union  
 EVAL Ethylen-vinylalkoholcopolymer  
 EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab  
 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)  
 GWP Global warming potential (= Global opvarmning)  
 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 (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 iht. / i hh. til i henhold til  
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 inkl. inklusive

Side 29 af 29  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 13.09.2023 / 0018  
Erstatter version dateret / Version: 19.07.2023 / 0017  
Gældende fra: 13.09.2023  
PDF-printdato: 13.09.2023  
ATF Additive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Den internationale union for ren og anvendt kemi)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation)  
LQ Limited Quantities  
Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisk  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerend og toksisk)  
PE Polyethylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
PVC Polyvinylchlorid  
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  
SVHC Substances of Very High Concern  
Tlf. Telefon  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)  
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.