

DK

Side 1 af 22  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
 Gældende fra: 28.08.2022  
 PDF-printdato: 30.08.2022  
 Bio Diesel Additiv

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

#### Bio Diesel Additiv

#### 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                                                          |
|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox.       | 1            | H304-Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| 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: 28.08.2022 / 0021

Erstatter version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020

Gældende fra: 28.08.2022

PDF-printdato: 30.08.2022

Bio Diesel Additiv



Fare

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

P101-Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102-Opbevares utilgængeligt for børn.

P301+P310-I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge. P331-Fremkald IKKE opkastning.

P405-Opbevares under lås.

P501-Indholdet / beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg.

EUH044-Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

EUH066-Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, &lt;2% aromater

## 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 (&lt; 0,1 %).

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

Blandingen indeholder ikke noget stof med endokrinskadelige egenskaber (&lt; 0,1 %).

Farlige dampe, tungere end luft.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

i.b.

### 3.2 Blandinger

| Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater |                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Registreringsnummer (REACH)                                                | 01-2119457273-39-XXXX       |
| Index                                                                      | ---                         |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                     | 918-481-9                   |
| CAS                                                                        | ---                         |
| % område                                                                   | 60-80                       |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer   | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

  

| 2-ethylhexylnitrat                                                       |                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registreringsnummer (REACH)                                              | 01-2119539586-27-XXXX                                                                                         |
| Index                                                                    | ---                                                                                                           |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                   | 248-363-6                                                                                                     |
| CAS                                                                      | 27247-96-7                                                                                                    |
| % område                                                                 | 5-15                                                                                                          |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | EUH066<br>EUH044<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Side 3 af 22  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
 Gældende fra: 28.08.2022  
 PDF-printdato: 30.08.2022  
 Bio Diesel Additiv

|                                                                                 |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <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>                                                                 | 1-<10                 |
| <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>                                                                          | 1-5                     |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>          | Aquatic Chronic 4, H413 |

|                                                                                 |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Ethylhexanol</b>                                                           | <b>Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.</b>                 |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                              | 01-2119487289-20-XXXX                                                              |
| <b>Index</b>                                                                    | ---                                                                                |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                   | 203-234-3                                                                          |
| <b>CAS</b>                                                                      | 104-76-7                                                                           |
| <b>% område</b>                                                                 | 1-5                                                                                |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

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.

F.eks. hvis der skal anvendes anmærkningen P til et kulbrintestof, så er der allerede taget hensyn hertil ved den her benævnte kategorisering. Citat: "Note P - Klassificeringen som kræftfremkaldende eller mutagen kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7)."

Ligeledes blev Art. 4 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning) overholdt og allerede taget i betragtning ved den her benævnte kategorisering.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 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, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

Fare for aspiration.

I tilfælde af opkastning skal hovedet holdes lavt, så maveindholdet ikke trænger ind i lungerne.

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

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

Der kan opstå:

Side 4 af 22  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
Erstatter version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
Gældende fra: 28.08.2022  
PDF-printdato: 30.08.2022  
Bio Diesel Additiv

Irritation af øjnene  
Produktet virker affedtende.  
Dermatitis (hudbetændelse)  
Indtagelse:  
Lungeødem  
Lungeskader

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

#### **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig i.t.**

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1 Slukningsmidler**

##### **Egnede slukningsmidler**

CO<sub>2</sub>  
Slukningspulver  
Skum

##### **Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

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

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid  
Nitrogenoxider  
Kulbrinte  
Toksciske pyrolyseprodukter.  
Eksplodingsfarlige blandinger af damp/luft eller gas/luft.

#### **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.  
Afkøl udsatte beholdere med vand.  
Forurenet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

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

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

##### **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.  
Forlad så vidt muligt farezonen, anvend evt. eksisterende beredskabsplaner.  
Fjern antændelseskilder, rygning forbudt.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Undgå kontakt med øjnene og huden samt indånding.  
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 inddæmmes.  
Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.  
Må ikke tømmes i kloakafløb.  
Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.  
I tilfælde af udslip til kloakafløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

#### **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

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

#### **6.4 Henvisning til andre punkter**

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

DK

Side 5 af 22  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
 Gældende fra: 28.08.2022  
 PDF-printdato: 30.08.2022  
 Bio Diesel Additiv

## 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.  
 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
 Undgå kontakt med øjnene og huden.  
 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 kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.  
 Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.  
 Opløsningsmiddelfast gulv  
 Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.  
 Opbevares på et godt ventileret sted.  
 Beskyttes mod solstråler samt varmepåvirkning.  
 Opbevares køligt.

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

| DK           | Kem. betegnelse                                                                                                            | Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| GV:          | 25 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> ) (Petroleum, redestilleret C9-C14)                                                          | KTV: --- LV: ---                                                           |
| Målemetoder: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |                                                                            |
| BEV:         | ---                                                                                                                        | Andre oplysninger: ---                                                     |
| DK           | Kem. betegnelse                                                                                                            | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-                   |
| GV:          | 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge, mineraloliepartikler)                                                                       | KTV: --- LV: ---                                                           |
| Målemetoder: | ---                                                                                                                        |                                                                            |
| BEV:         | ---                                                                                                                        | Andre oplysninger: ---                                                     |
| DK           | Kem. betegnelse                                                                                                            | 2-Ethylhexanol                                                             |
| GV:          | 1 ppm (5,4 mg/m <sup>3</sup> ) (GV, EU)                                                                                    | KTV: --- LV: ---                                                           |
| Målemetoder: | - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)                                                                                      |                                                                            |
| BEV:         | ---                                                                                                                        | Andre oplysninger: E (GV)                                                  |
| DK           | Kem. betegnelse                                                                                                            | Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater |
| GV:          | 25 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> ) (Petroleum, redestilleret C9-C14)                                                          | KTV: --- LV: ---                                                           |
| Målemetoder: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |                                                                            |
| BEV:         | ---                                                                                                                        | Andre oplysninger: ---                                                     |
| DK           | Kem. betegnelse                                                                                                            | Olietåge, mineraloliepartikler                                             |
| GV:          | 1 mg/m <sup>3</sup> (olietåge, mineraloliepartikler)                                                                       | KTV: --- LV: ---                                                           |
| Målemetoder: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                                                                                       |                                                                            |

DK

Side 6 af 22  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
 Gældende fra: 28.08.2022  
 PDF-printdato: 30.08.2022  
 Bio Diesel Additiv

BEV: ---

Andre oplysninger: ---

#### 2-ethylhexylnitrat

| Anvendelsesområde          | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi    | Enhed        | Bemærkning |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|----------|--------------|------------|
|                            | Miljø – ferskvand                  |                            | PNEC       | 0,8      | µg/l         |            |
|                            | Miljø – havvand                    |                            | PNEC       | 0,08     | µg/l         |            |
|                            | Miljø – sediment                   |                            | PNEC       | 0,00074  | mg/kg dw     |            |
|                            | Miljø – jord                       |                            | PNEC       | 0,000191 | mg/kg dw     |            |
| Forbruger                  | Menneske – dermal                  | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,52     | mg/kg bw/day |            |
| Forbruger                  | Menneske – inhalering              | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,087    | mg/m3        |            |
| Forbruger                  | Menneske – oral                    | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,025    | mg/kg bw/day |            |
| Forbruger                  | Menneske – dermal                  | Langtids, lokal effekt     | DNEL       | 0,022    | mg/cm2       |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal                  | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 1        | mg/kg bw/day |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering              | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,35     | mg/m3        |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal                  | Langtids, lokal effekt     | DNEL       | 0,044    | mg/cm2       |            |

#### 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 |            |
| Forbruger                  | Menneske – inhalering              | Langtids, lokal effekt     | DNEL       | 1,2   | mg/m3      |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering              | Langtids, lokal effekt     | DNEL       | 5,4   | mg/m3      |            |

#### 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 – spildevandsrensingsanlæg                     |                            | 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      |            |

#### 2-Ethylhexanol

| Anvendelsesområde | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi  | Enhed | Bemærkning |
|-------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|--------|-------|------------|
|                   | Miljø – ferskvand                  |                            | PNEC       | 0,017  | mg/l  |            |
|                   | Miljø – havvand                    |                            | PNEC       | 0,0017 | mg/l  |            |

DK

Side 7 af 22  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
Erstatter version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
Gældende fra: 28.08.2022  
PDF-printdato: 30.08.2022  
Bio Diesel Additiv

|                            |                                                |                            |      |       |                       |  |
|----------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|------|-------|-----------------------|--|
|                            | Miljø - sporadisk (intermitterende) frigørelse |                            | PNEC | 0,17  | mg/l                  |  |
|                            | Miljø – spildevandsrensningsanlæg              |                            | PNEC | 10    | mg/l                  |  |
|                            | Miljø – sediment, ferskvand                    |                            | PNEC | 0,284 | mg/kg dw              |  |
|                            | Miljø – sediment, havvand                      |                            | PNEC | 0,028 | mg/kg dw              |  |
|                            | Miljø – jord                                   |                            | PNEC | 0,047 | mg/kg dw              |  |
|                            | Miljø – oral (dyrefoder)                       |                            | PNEC | 55    | mg/kg feed            |  |
| Forbruger                  | Menneske – oral                                | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 1,1   | mg/kg body weight/day |  |
| Forbruger                  | Menneske – inhalering                          | Korttids, lokal effekt     | DNEL | 53,2  | mg/m3                 |  |
| Forbruger                  | Menneske – dermal                              | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 11,4  | mg/kg bw/day          |  |
| Forbruger                  | Menneske – inhalering                          | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 2,3   | mg/m3                 |  |
| Forbruger                  | Menneske – oral                                | Korttids, systemisk effekt | DNEL | 1,1   | mg/kg bw/day          |  |
| Forbruger                  | Menneske – inhalering                          | Langtids, lokal effekt     | DNEL | 26,6  | mg/m3                 |  |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering                          | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 12,8  | mg/m3                 |  |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal                              | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 23    | mg/kg bw/day          |  |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering                          | Korttids, lokal effekt     | DNEL | 53,2  | mg/m3                 |  |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering                          | Langtids, lokal effekt     | DNEL | 53,2  | mg/m3                 |  |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – oral                                | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 12,8  | mg/m3                 |  |

DK

GV = Grænseværdi for luftforurening.  
(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 biomonitoringsystem med en biologisk grænseværdi på højst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EF). | KTV = Korttidsværdi.  
(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).  
(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).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:  
Opløsningsmiddelfaste beskyttelseshandsker (EN ISO 374).



Side 8 af 22  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
 Gældende fra: 28.08.2022  
 PDF-printdato: 30.08.2022  
 Bio Diesel Additiv

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

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

Åndedrætsværn:  
 Ved overskridelse af GV.  
 Åndedrætsværn filter A (EN 14387), kendingsfarve brun  
 Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:  
 Ikke relevant

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

## 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                             |                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Fysisk form:                                                | Flydende                                              |
| Farve:                                                      | Lysebrun, Gennemsigtig                                |
| Lugt:                                                       | Karakteristisk                                        |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Antændelighed:                                              | Brandfarligt                                          |
| Nedre eksplosionsgrænse:                                    | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Øvre eksplosionsgrænse:                                     | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Flammepunkt:                                                | 63 °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:                                      | <7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                          |
| Opløselighed:                                               | Uopløselig                                            |
| Fordelelskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):             | Finder ikke anvendelse på blandinger.                 |
| Damptryk:                                                   | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Massefylde og/eller relativ massefylde:                     | 0,826 g/ml (15°C)                                     |
| Relativ dampmassefylde:                                     | Dampe, tungere end luft.                              |
| Partikelegenskaber:                                         | Finder ikke anvendelse på væsker.                     |

### 9.2 Andre oplysninger

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Eksplosivstoffer:    | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Brandnærende væsker: | Nej                                                   |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet



Side 9 af 22  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
 Gældende fra: 28.08.2022  
 PDF-printdato: 30.08.2022  
 Bio Diesel Additiv

Produktet blev ikke testet.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

## 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

## 10.4 Forhold, der skal undgås

Opvarmning, åben ild, antændelseskilder

## 10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

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

| Bio Diesel Additiv                                            |           |       |         |           |            |                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|-----------|------------|-------------------------------|
| Toksitet / virkning                                           | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme | Testmetode | Bemærkning                    |
| Akut toksicitet, oral:                                        | ATE       | >2000 | mg/kg   |           |            | beregnet værdi                |
| Akut toksicitet, dermal:                                      | ATE       | >2000 | mg/kg   |           |            | beregnet værdi                |
| Akut toksicitet, indånding:                                   | ATE       | >20   | mg/l/4h |           |            | beregnet værdi, Farlige dampe |
| Hudætsning/-irritation:                                       |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                            |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:       |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Kimcellemutagenicitet:                                        |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Carcinogenicitet:                                             |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Reproduktionstoksicitet:                                      |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):   |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Aspirationsfare:                                              |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Symptomer:                                                    |           |       |         |           |            | i.d.                          |

| Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater |           |       |          |           |                                                          |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|-----------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 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      | >4951 | mg/m3/4h | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Analogislutning, Farlige dampe         |
| Hudætsning/-irritation:                                                    |           |       |          |           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Ikke lokalirriterende, Analogislutning |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                                         |           |       |          |           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Ikke lokalirriterende, Analogislutning |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:                    |           |       |          |           | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Ikke sensibiliserende, Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet:                                                     |           |       |          |           | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogislutning               |
| Kimcellemutagenicitet:                                                     |           |       |          |           | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativ, Analogislutning               |

DK

Side 10 af 22  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
 Gældende fra: 28.08.2022  
 PDF-printdato: 30.08.2022  
 Bio Diesel Additiv

|                                                               |  |  |  |                        |                                                                |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Kimcellemutagenicitet:                                        |  |  |  | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ                                                          |
| Carcinogenicitet:                                             |  |  |  |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativ, Analogislutning                                         |
| Reproduktionstoksicitet:                                      |  |  |  |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogislutning                                         |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): |  |  |  |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativ, Analogislutning                                         |
| Aspirationsfare:                                              |  |  |  |                        |                                                                | Ja                                                               |
| Symptomer:                                                    |  |  |  |                        |                                                                | bevidstløshed, hovedpine, svimmelhed, irritation af slimhinderne |

| 2-ethylhexylnitrat                                                    |           |       |            |                        |                                                               |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Toksitet / virkning                                                   | Slutpunkt | Værdi | Enhed      | Organisme              | Testmetode                                                    | Bemærkning                                                                |
| Akut toksicitet, dermal:                                              |           |       |            |                        |                                                               | Erfaringer på mennesker., Sundhedsskadelig                                |
| Akut toksicitet, indånding:                                           |           |       |            |                        |                                                               | Erfaringer på mennesker., Sundhedsskadelig                                |
| Akut toksicitet, indånding:                                           | LCLo      | >4,6  | mg/l/1h    | Rotte                  |                                                               | Tåge                                                                      |
| Hudætsning/-irritation:                                               |           |       |            | Kanin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Ikke lokalirriterende, Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. |
| 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                                                                   |
| Kimcellemutagenicitet:                                                |           |       |            | Mus                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativ                                                                   |
| Kimcellemutagenicitet:                                                |           |       |            | Menneske               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativ                                                                   |
| Reproduktionstoksicitet:                                              | NOAEL     | 100   | mg/kg bw/d |                        | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ                                                                   |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):                       |           |       |            | Rotte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Analogislutning                                                           |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL     | 500   | mg/kg bw/d | Kanin                  |                                                               | Negativdermal                                                             |

Side 11 af 22  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
 Gældende fra: 28.08.2022  
 PDF-printdato: 30.08.2022  
 Bio Diesel Additiv

|                                                                          |       |     |       |       |                                                          |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|-------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer:                                                               |       |     |       |       |                                                          | udtørring af huden., kan fremkalde hovedpine og svimmelhed., ildebefindende, fald i blodtrykket, diarre, bevidstløshed |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOAEL | 863 | mg/m3 | Rotte | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Farlige dampe, Analogislutning                                                                                         |

| 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      | >2000 | 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:                                                   |           |       |            |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | NegativChinese hamster                    |
| Kimcellemutagenicitet:                                                   |           |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativ, Analogislutning                  |
| Kimcellemutagenicitet:                                                   |           |       |            | Mus                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativ, Analogislutning                  |
| Kimcellemutagenicitet:                                                   |           |       |            | Pattedyr               | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativ, Analogislutning                  |
| Carcinogenicitet:                                                        |           |       |            | Mus                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negativ, Analogislutning7 8 weeks, dermal |
| Reproduktionstoksicitet:                                                 |           |       |            | Rotte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ, Analogislutningoral              |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):                          |           |       |            | Rotte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Negativ, Analogislutningdermal            |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal:    | NOAEL     | ~1000 | mg/kg bw/d | 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: | NOEC      | ~220  | mg/m3      | Rotte                  | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)        | Analogislutning, Aerosol                  |

DK

Side 12 af 22  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
 Gældende fra: 28.08.2022  
 PDF-printdato: 30.08.2022  
 Bio Diesel Additiv

|                                                                     |       |     |       |       |                                                                |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|-------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Symptomer:                                                          |       |     |       |       |                                                                | hosteanfald, åndenød, utilpashed og opkastninger, diarré |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | LOAEL | 125 | mg/kg | Rotte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | 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)                         |                          |
| 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                  |

| 2-Ethylhexanol                                          |           |       |         |                        |                                                          |                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Toksitet / virkning                                     | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme              | Testmetode                                               | Bemærkning                        |
| Akut toksicitet, oral:                                  | LD50      | 2047  | mg/kg   | Rotte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                                   |
| Akut toksicitet, dermal:                                | LD50      | >3000 | mg/kg   | Rotte                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                                   |
| Akut toksicitet, indånding:                             | LC50      | 2,7   | mg/l/4h |                        |                                                          | Aerosol                           |
| Hudætsning/-irritation:                                 |           |       |         | Kanin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Skin Irrit. 2                     |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                      |           |       |         | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Eye Irrit. 2                      |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: |           |       |         | Marsvin                |                                                          | Nej (kontakt med huden)literature |
| Kimcellemutagenicitet:                                  |           |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativ                           |
| Kimcellemutagenicitet:                                  |           |       |         | Pattedyr               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | NegativChinese hamster            |
| Kimcellemutagenicitet:                                  |           |       |         | Mus                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativ                           |

Side 13 af 22  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
 Gældende fra: 28.08.2022  
 PDF-printdato: 30.08.2022  
 Bio Diesel Additiv

|                                                                          |       |        |            |       |                                                                |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|-------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoksicitet:                                                 | NOAEL | 3000   | ppm        | Rotte | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)          | Negativ                                                                                                                              |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):                          |       |        |            | Mus   | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativoral                                                                                                                          |
| Carcinogenicitet:                                                        | NOAEL | 750    | mg/kg bw/d | Mus   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ                                                                                                                              |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):              |       |        |            |       |                                                                | Irritation af åndedrætsorganerne, STOT SE 3, H335                                                                                    |
| 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) |                                                                                                                                      |
| Symptomer:                                                               |       |        |            |       |                                                                | bevidstløshed, fald i blodtrykket, opkastning, hovedpine, krampe, slibrighed, irritation af slimhinderne, svimmelhed, ildebefindende |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:      | NOAEL | 200    | mg/kg bw/d | Mus   |                                                                |                                                                                                                                      |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOAEC | 0,6384 | mg/l       | Rotte | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)       | Farlige dampe                                                                                                                        |

#### Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater

| Toksitet / virkning                                     | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme              | Testmetode                                                   | Bemærkning                               |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Akut toksicitet, oral:                                  | LD50      | >2000 | mg/kg   | Rotte                  |                                                              |                                          |
| Akut toksicitet, dermal:                                | LD50      | >2000 | mg/kg   | Rotte                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                             |                                          |
| Akut toksicitet, indånding:                             | LC50      | >5,28 | mg/l/4h | Rotte                  |                                                              | Farlige dampe                            |
| 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 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)        | Negativ, AnalogislutningC hinese hamster |
| Kimcellemutagenicitet:                                  |           |       |         | Menneske               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)     | Negativ, Analogislutning                 |
| Carcinogenicitet:                                       |           |       |         | Rotte                  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativ, Analogislutning                 |
| Carcinogenicitet:                                       |           |       |         | Mus                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                           | Negativ, Analogislutning                 |

DK

Side 14 af 22  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
 Gældende fra: 28.08.2022  
 PDF-printdato: 30.08.2022  
 Bio Diesel Additiv

|                                                                     |       |        |            |       |                                                                                                  |                          |
|---------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | >=1000 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Negativ, Analogislutning |
| Aspirationsfare:                                                    |       |        |            |       |                                                                                                  | Ja                       |

## 11.2. Oplysninger om andre farer

| Bio Diesel Additiv             |           |       |       |           |            |                                                                                         |
|--------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

| Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater |           |       |       |           |            |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|----------------------------------------------------|
| Toksitet / virkning                                                        | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning                                         |
| Andre oplysninger:                                                         |           |       |       |           |            | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

| Bio Diesel Additiv                          |           |     |       |       |           |            |                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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:         |           |     |       |       |           |            | i.d.                                                                        |
| 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. |

| Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater |           |     |       |       |           |            |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|-------------------------------------------------------|
| Toksitet / virkning                                                        | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning                                            |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:                                |           |     |       |       |           |            | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |

Side 15 af 22  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
 Gældende fra: 28.08.2022  
 PDF-printdato: 30.08.2022  
 Bio Diesel Additiv

|                                     |       |     |       |      |                                 |                                                                    |                                     |
|-------------------------------------|-------|-----|-------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Vandopløselighed:                   |       |     |       |      |                                 |                                                                    | Produktet flyder på vandoverfladen. |
| 12.1. Toksicitet for fisk:          | LL50  | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                     |
| 12.1. Toksicitet for fisk:          | NOELR | 28d | 0,101 | mg/l | Oncorhynchus mykiss             |                                                                    |                                     |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:       | EL50  | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                     |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:       | NOELR | 21d | 0,176 | mg/l | Daphnia magna                   |                                                                    |                                     |
| 12.1. Toksicitet for alger:         | EL50  | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                     |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: |       | 28d | 80    | %    | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Let bionedbrydelighed               |
| Andre organismer:                   | EL50  | 48h | >1000 | mg/l | Tetrahymena pyriformis          |                                                                    |                                     |

| 2-ethylhexylnitrat                          |           |     |           |       |                                 |                                                                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------|-----------|-----|-----------|-------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Toksitet / virkning                         | Slutpunkt | Tid | Værdi     | Enhed | Organisme                       | Testmetode                                                                                        | Bemærkning                                            |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | BCF       |     | 1332      |       |                                 |                                                                                                   | Høj                                                   |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                  | LC50      | 96h | 2         | mg/l  | Brachydanio rerio               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                              |                                                       |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | EC50      | 48h | >12,6     | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                  |                                                       |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | EC50      | 72h | 3,22      | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                           |                                                       |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                  | NOEC/NOEL | 96h | 1,42      | mg/l  |                                 |                                                                                                   |                                                       |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           | 28d | 0         | %     |                                 | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))                        | Dårlig bionedbrydelighed                              |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | Log Pow   |     | 3,74-5,24 |       |                                 |                                                                                                   | Høj                                                   |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |           |       |                                 |                                                                                                   | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     | Log Koc   |     | 3,75      |       |                                 | OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC) |                                                       |



Side 16 af 22  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
 Gældende fra: 28.08.2022  
 PDF-printdato: 30.08.2022  
 Bio Diesel Additiv

|                     |      |    |       |      |                  |                                                                                                            |       |
|---------------------|------|----|-------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Bakterietoksicitet: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |       |
| Andre oplysninger:  | AOX  |    | 0     | %    |                  |                                                                                                            | Nej   |
| Vandopløselighed:   |      |    |       |      |                  |                                                                                                            | Lille |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- |           |     |        |       |                                     |                                                                                |                                                                |
|----------------------------------------------------------|-----------|-----|--------|-------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Toksitet / virkning                                      | Slutpunkt | Tid | Værdi  | Enhed | Organisme                           | Testmetode                                                                     | Bemærkning                                                     |
| 12.1. Toksitet for fisk:                                 | NOEC/NOEL | 96h | >100   | mg/l  | Pimephales<br>promelas              | OECD 203 (Fish,<br>Acute Toxicity<br>Test)                                     |                                                                |
| 12.1. Toksitet for fisk:                                 | NOEC/NOEL | 14d | 1000   | mg/l  | Oncorhynchus<br>mykiss              | QSAR                                                                           |                                                                |
| 12.1. Toksitet for<br>Daphnia:                           | EL50      | 48h | 10000  | mg/l  | Daphnia magna                       | OECD 202<br>(Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)                   | Analogislutning                                                |
| 12.1. Toksitet for<br>Daphnia:                           | LL50      | 96h | >10000 | mg/l  |                                     | OECD 202<br>(Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)                   |                                                                |
| 12.1. Toksitet for<br>Daphnia:                           | NOEC/NOEL | 21d | 10     | mg/l  | Daphnia magna                       | OECD 211<br>(Daphnia magna<br>Reproduction Test)                               | Analogislutning                                                |
| 12.1. Toksitet for alger:                                | NOEC/NOEL | 72h | >=100  | mg/l  | Pseudokirchneriell<br>a subcapitata | OECD 201 (Alga,<br>Growth Inhibition<br>Test)                                  |                                                                |
| 12.2. Persistens og<br>nedbrydelighed:                   |           | 28d | 31     | %     |                                     | OECD 301 F<br>(Ready<br>Biodegradability -<br>Manometric<br>Respirometry Test) | Dårlig<br>bionedbrydelighe<br>d,<br>Analogislutning            |
| 12.5. Resultater af PBT-<br>og vPvB-vurdering:           |           |     |        |       |                                     |                                                                                | Indeholder intet<br>PBT-stof,<br>Indeholder intet<br>vPvB-stof |
| Vandopløselighed:                                        |           |     |        |       |                                     |                                                                                | Uopløselig                                                     |

| 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                                                     |
| 12.5. Resultater af PBT-<br>og vPvB-vurdering:                                    |           |     |       |       |                   |                                                                         | Indeholder intet<br>PBT-stof,<br>Indeholder intet<br>vPvB-stof |
| Andre organismer:                                                                 | NOEC/NOEL | 28d | 31,6  | mg/kg |                   | OECD 217 (Soil<br>Microorganisms -<br>Carbon<br>Transformation<br>Test) |                                                                |
| 12.1. Toksitet for fisk:                                                          | LC50      | 96h | >74   | mg/l  | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish,<br>Acute Toxicity<br>Test)                              |                                                                |
| 12.1. Toksitet for fisk:                                                          | NOEC/NOEL | 35d | 0,001 | mg/l  | Brachydanio rerio | OECD 210 (Fish,<br>Early-Life Stage<br>Toxicity Test)                   |                                                                |

DK

Side 17 af 22  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
 Gældende fra: 28.08.2022  
 PDF-printdato: 30.08.2022  
 Bio Diesel Additiv

|                                     |           |     |            |       |                         |                                                                                          |                                                             |
|-------------------------------------|-----------|-----|------------|-------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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  | Scenedesmus 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.                                  |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:   | Log Pow   |     | 9,2        |       |                         |                                                                                          | Mulig@20°C                                                  |
| 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)                        |                                                             |
| Bakterietoksicitet:                 | IC50      | 3h  | >100       | mg/l  | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                             |
| 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                                                  |

| 2-Ethylhexanol             |           |     |       |       |                |                                                        |            |
|----------------------------|-----------|-----|-------|-------|----------------|--------------------------------------------------------|------------|
| Toksitet / virkning        | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme      | Testmetode                                             | Bemærkning |
| 12.1. Toksicitet for fisk: | LC50      | 96h | 17,1  | mg/l  | Leuciscus idus | Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH) |            |

Side 18 af 22  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
 Gældende fra: 28.08.2022  
 PDF-printdato: 30.08.2022  
 Bio Diesel Additiv

|                                             |         |     |       |      |                         |                                                                                           |                                                       |
|---------------------------------------------|---------|-----|-------|------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 12.1. Toksicitet for fisk:                  | LC50    | 96h | 28,2  | mg/l | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                      |                                                       |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | EC50    | 48h | 39    | mg/l | Daphnia magna           | Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)                      |                                                       |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | EC50    | 72h | 16,6  | mg/l | Desmodesmus subspicatus | Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST) |                                                       |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         | COD     | 14d | 100   | %    | activated sludge        | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))                              | Let bionedbrydelighed                                 |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | Log Pow |     | 2,9   |      |                         | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                          | Lav                                                   |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | BCF     |     | 25,33 |      |                         |                                                                                           | beregnet værdi                                        |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     |         |     | 1,42  |      |                         |                                                                                           | Ikke sandsynligt                                      |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     | Koc     |     | 800   |      |                         |                                                                                           |                                                       |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |         |     |       |      |                         |                                                                                           | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |
| Bakterietoksicitet:                         | EC50    | 24h | >300  | mg/l | activated sludge        |                                                                                           |                                                       |
| Bakterietoksicitet:                         | EC50    | 3h  | 540   | mg/l | Pseudomonas putida      |                                                                                           |                                                       |
| Bakterietoksicitet:                         | EC50    | 12h | > 100 | mg/l | activated sludge        |                                                                                           |                                                       |

#### Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater

| Toksitet / virkning                 | Slutpunkt | Tid | Værdi   | Enhed | Organisme                       | Testmetode                                                         | Bemærkning                             |
|-------------------------------------|-----------|-----|---------|-------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 12.1. Toksicitet for fisk:          | LC50      | 96h | >1000   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                        |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:       | EC50      | 48h | >1000   | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                        |
| 12.1. Toksicitet for alger:         | EC50      | 72h | >1000   | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                        |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: |           | 28d | 80      | %     | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Let bionedbrydelighed, Analogislutning |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:   | BCF       |     | 10-2500 |       |                                 |                                                                    | Høj                                    |

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
Erstatter version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
Gældende fra: 28.08.2022  
PDF-printdato: 30.08.2022  
Bio Diesel Additiv

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling For stoffet / blandingen / restmængden

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 07 03 Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Afleveres til genbrug af materialer.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

### For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

i.b.

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

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

14.3. Transportfareklasse(r):

i.b.

14.4. Emballagegruppe:

i.b.

Klassificeringskode:

i.b.

LQ:

i.b.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

Tunnel restriction code:

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

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

14.3. Transportfareklasse(r):

i.b.

14.4. Emballagegruppe:

i.b.

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant):

i.b.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

### Befordring med fly (IATA)

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

14.3. Transportfareklasse(r):

i.b.

14.4. Emballagegruppe:

i.b.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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):

~ 90,3 %

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1234 af 29.10.2018 om arbejdets udførelse.

Side 20 af 22  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
 Gældende fra: 28.08.2022  
 PDF-printdato: 30.08.2022  
 Bio Diesel Additiv

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde.  
 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. 2203 af 29/11/2021 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  
 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              |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Asp. Tox. 1, H304                                                 | Klassificering iht. beregningsmetode. |
| 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).

H302 Farlig ved indtagelse.  
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H332 Farlig ved indånding.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
 EUH044 Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

Asp. Tox. — Aspirationsfare  
 Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk  
 Acute Tox. — Akut toksicitet - oral  
 Acute Tox. — Akut toksicitet - dermal  
 Acute Tox. — Akut toksicitet - indånding  
 Skin Irrit. — Hudirritation  
 Eye Irrit. — Øjenirritation  
 STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - irritation af luftvejene

### 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.

Side 21 af 22  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
 Erstatte version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
 Gældende fra: 28.08.2022  
 PDF-printdato: 30.08.2022  
 Bio Diesel Additiv

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  
 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, bioakkumulerende 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)

Side 22 af 22  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 28.08.2022 / 0021  
Erstatter version dateret / Version: 01.11.2021 / 0020  
Gældende fra: 28.08.2022  
PDF-printdato: 30.08.2022  
Bio Diesel Additiv

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.