

**E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels**

Revisjonsdato: 08.09.2020

Produktkode: 1686

Side 1 av 13

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

**1.1. Produktidentifikator**

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rensemiddel for drivstoffsystermer

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Produsent**

|           |                           |                              |
|-----------|---------------------------|------------------------------|
| Selskap:  | CTP GmbH                  |                              |
| Gate:     | Saalfelder Strasse 35h    |                              |
| Sted:     | D-07338 Leutenberg        |                              |
| Telefon:  | +49 (0)36734 230-0        | Telefax: +49 (0)36734 230-22 |
| E-post:   | msds@bluechemgroup.com    |                              |
| Utsteder: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefon: +49 (0)36734 230-19 |
| Internet: | www.bluechemgroup.com     |                              |

**Leverandør**

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| Selskap:  | Lütken & Co. AS                        |
| Gate:     | Lillehagveien 48                       |
| Sted:     | N-1365 Blommenholm                     |
| Telefon:  | +47 67839090                           |
| E-post:   | lutken@lutken.no                       |
| Internet: | www.lutken.no / www.bedre-bil-motor.no |

**1.4. Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonen: +47 22591300

**Andre opplysninger**

Varenummer: 1950, 1951, 1954

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2  
Akutt giftighet: Acute Tox. 4  
Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1  
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2  
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3  
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3  
Fareutsagn:  
Meget brannfarlig væske og damp.  
Farlig ved innånding.  
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2. Merkingselementer**

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels**

Revisjonsdato: 08.09.2020

Produktkode: 1686

Side 2 av 13

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

xylene  
propan-2-ol  
acetone  
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**



**Fareutsagn**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forsiktighetsutsagn**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P261 Unngå innånding av Gass/damp/Aerosol.  
P264 Vask hendene grundig etter bruk.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.  
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P331 IKKE framkall brekning.  
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P501 Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

**Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml**

**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**



**Fareutsagn**

H304-H332-H336-H412

**Forsiktighetsutsagn**

P101-P102-P261-P271-P301+P310-P331-P312-P405-P501

**2.3. Andre farer**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

**E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels**

Revisjonsdato: 08.09.2020

Produktkode: 1686

Side 3 av 13

**3.2. Stoffblandinger**
**Kjemisk karakteristikk**

Overflatespenningkomponenter  
Rensemidler, Spredere  
Smøremidler  
korrosjonshindrende middel

**Farlige komponenter**

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                                                           | Innhold     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | EF-nr. Index-nr. REACH-nr.                                                          |             |
|            | GHS-klassifisering                                                                  |             |
| 1330-20-7  | xylene                                                                              | 30 - < 35 % |
|            | 215-535-7 01-2119488216-32                                                          |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315        |             |
| 67-63-0    | propan-2-ol                                                                         | 20 - < 25 % |
|            | 200-661-7 01-2119457558-25                                                          |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                               |             |
| 67-64-1    | acetone                                                                             | 20 - < 25 % |
|            | 200-662-2 01-2119471330-49                                                          |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                        |             |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates                | 15 - < 20 % |
|            | 919-857-5 01-2119463258-33                                                          |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                         |             |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates                       | 5 - < 10 %  |
|            | 920-134-1 01-2119480153-44                                                          |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066 |             |
| 64742-94-5 | solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert                   | 1 - < 5 %   |
|            | 265-198-5 01-2119463583-34                                                          |             |
|            | STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066                    |             |
| 69011-36-5 | isotridekanol, etoksylert                                                           | 1 - < 5 %   |
|            | 931-138-8                                                                           |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                                                 |             |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**
**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
**Generelt råd**

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro.

**Ved innånding**

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro.

Ved pustevansker kontaktes lege.

Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres i stabil sidestilling.

**Ved hudkontakt**

Ta straks av skitne klær, også undertøy og sko.

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

Smør inn med fettholdig salve.

## E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Revisjonsdato: 08.09.2020

Produktkode: 1686

Side 4 av 13

### Ved øyekontakt

Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann.  
Lege må konsulteres.

### Ved svelging

La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). Lege må konsulteres.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.  
Irritasjon av øynene: Irriterende virkning mulig.  
Etter svelging: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.  
Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Advarsel om pustevansker.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnet slukkemiddel

Brannslukkingspulver.  
Sand.  
alkoholbestandig skum.  
Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>).

#### Uegnet slukkemiddel

Høytrykksvannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Dannelse av dekomposisjonsprodukter mulig.  
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Bruk autonomt pusteapparat.

### Ytterligere råd

Kjøøl ned utsatt beholder ved brann.  
Kontaminert slukningsvann må samles adskilt.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.  
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Slå ned gass/damp/tåke med vannspray.  
Må ikke tømmes i sluk eller vassdrag.  
Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Unngå spredning av søl (f.eks. med oljebarriere).  
Tørk opp med absorberende material (f.eks. klut, skinn).

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels**

Revisjonsdato: 08.09.2020

Produktkode: 1686

Side 5 av 13

**Sikkert håndteringsråd**

Lukket innretning. Damp/aerosol bør suges opp umiddelbart der det oppstår.  
Unngå kontakt med huden og øynene.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Emballasjematerialer: Metall.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**
**8.1. Kontrollparametere**
**Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

| CAS-nr.   | Stoffnavn            | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|-----------|----------------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 67-63-0   | 2-Propanol           | 100 | 245               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 67-64-1   | Aceton               | 125 | 295               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 1330-20-7 | Xylen (alle isomere) | 25  | 108               |                       | Gjennomsnittsv. |       |

**8.2. Eksponeringskontroll**
**Beskyttelse og hygienetiltak**

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk.  
Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk godt forseglede vernebriller mot mulig sprut i øynene. (DIN EN 166)

**Håndvern**

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: Butylkautsjuk. (EN ISO 374)

**Hudvern**

Bruk egnede løsemiddelsikre verneklær iht. EN 465.

**Åndedrettsvern**

Ved akkumulering av os/aerosoler må det sørges for god ventilasjon.  
Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform: flytende  
Farge: gul/transparent  
Lukt: aromatisk

**Fysiske tilstand**

Startkokepunkt og kokeområde: 110 - 116 °C  
Flammepunkt: -5 °C  
Nedre eksplosjonsgrenser: 0,6 vol. %  
Øvre eksplosjonsgrenser: 12 vol. %

**E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels**

Revisjonsdato: 08.09.2020

Produktkode: 1686

Side 6 av 13

Autooksidasjonstemperatur: > 200 °C

Damptrykk: 20 hPa  
(ved 20 °C)

Tetthet (ved 20 °C): 0.80 - 0.83 g/cm<sup>3</sup>

Vannløselighet: ikke oppløselig  
(ved 20 °C)

**Løselighet i andre løsningsmidler**

Organiske løsemidler

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen data

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen kjente reaksjoner er kjent.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder.

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksyderingsmidler. Syre, konsentrert. Alkalier (baser), konsentrert.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Karbonmonoksid (CO).

Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>).

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

**Akutt giftighet**

Farlig ved innånding.

**ATEmix beregnet**

ATE (ved innånding aerosol) 5,000 mg/l

**E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels**

Revisjonsdato: 08.09.2020

Produktkode: 1686

Side 7 av 13

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                                            |                     |         |        |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|--------|
|            | Eksponeringsvei                                                      | Dose                | Arter   | Kilde  | Metode |
| 1330-20-7  | xylene                                                               |                     |         |        |        |
|            | gjennom munnen                                                       | LD50<br>mg/kg 4300  | Rotte   |        |        |
|            | gjennom huden                                                        | LD50<br>mg/kg 3200  | Kanin   |        |        |
|            | ved innånding (4 h)<br>damp                                          | LC50 21,7 mg/l      | Rotte   |        |        |
|            | ved innånding aerosol                                                | ATE 1,5 mg/l        |         |        |        |
| 67-63-0    | propan-2-ol                                                          |                     |         |        |        |
|            | gjennom munnen                                                       | LD50<br>mg/kg 5280  | Rotte   |        |        |
|            | gjennom huden                                                        | LD50<br>mg/kg 12800 | Kanin   |        |        |
|            | ved innånding (4 h)<br>damp                                          | LC50 47,5 mg/l      | Rotte   |        |        |
| 67-64-1    | aceton                                                               |                     |         |        |        |
|            | gjennom munnen                                                       | LD50<br>mg/kg 5800  | Rotte   | RTECS  |        |
|            | gjennom huden                                                        | LD50<br>mg/kg 20000 | Kaniner | IUCLID |        |
|            | ved innånding (4 h)<br>damp                                          | LC50 76 mg/l        | Rotte   |        |        |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates |                     |         |        |        |
|            | gjennom munnen                                                       | LD50<br>mg/kg >5000 | Rotte   |        |        |
|            | gjennom huden                                                        | LD50<br>mg/kg >5000 | Kanin   |        |        |
|            | ved innånding (4 h)<br>aerosol                                       | LC50 >5 mg/l        | Rotte   |        |        |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates        |                     |         |        |        |
|            | gjennom munnen                                                       | LD50<br>mg/kg >5000 | Rotte   |        |        |
|            | gjennom huden                                                        | LD50<br>mg/kg >5000 | Kanin   |        |        |
|            | ved innånding (4 h)<br>aerosol                                       | LC50 >5 mg/l        | Rotte   |        |        |
| 64742-94-5 | solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert    |                     |         |        |        |
|            | gjennom munnen                                                       | LD50 5 mg/kg        | Rotte   |        |        |
|            | gjennom huden                                                        | LD50 >2 mg/kg       | Kanin   |        |        |
|            | ved innånding (4 h)<br>damp                                          | LC50 >590 mg/l      | Rotte   |        |        |
| 69011-36-5 | isotridekanol, etoksylert                                            |                     |         |        |        |
|            | gjennom munnen                                                       | LD50<br>mg/kg >2000 | Rotte   |        |        |
|            | gjennom huden                                                        | LD50<br>mg/kg >2000 | Kanin   |        |        |

**Irritasjon- og etsevirking**

**E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels**

Revisjonsdato: 08.09.2020

Produktkode: 1686

Side 8 av 13

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (propan-2-ol; aceton)

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Aspirasjonsfare**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet**

**E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels**

Revisjonsdato: 08.09.2020

Produktkode: 1686

Side 9 av 13

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                                            |               |           |       |                                 |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------|---------------------------------|--------|
|            | Giftighet i vann                                                     | Dose          | [h]   [d] | Arter | Kilde                           | Metode |
| 1330-20-7  | xylene                                                               |               |           |       |                                 |        |
|            | Akutt fiskegiftighet                                                 | LC50<br>mg/l  | 26,7      | 96 h  | Pimephales promelas             |        |
| 67-63-0    | propan-2-ol                                                          |               |           |       |                                 |        |
|            | Akutt fiskegiftighet                                                 | LC50<br>mg/l  | 9640      | 96 h  | Pimephales promelas             |        |
|            | Akutt algetoksitet                                                   | ErC50<br>mg/l | 1000      | 72 h  | Alger                           |        |
|            | Akutt crustaceatoksitet                                              | EC50<br>mg/l  | 13299     | 48 h  | Daphnia magna                   |        |
| 67-64-1    | acetone                                                              |               |           |       |                                 |        |
|            | Akutt fiskegiftighet                                                 | LC50<br>mg/l  | 5540      | 96 h  | Onchorhynchus mykiss            |        |
|            | Akutt crustaceatoksitet                                              | EC50<br>mg/l  | 6100      | 48 h  | Daphnia magna                   |        |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates |               |           |       |                                 |        |
|            | Akutt fiskegiftighet                                                 | LC50<br>mg/l  | >1000     | 96 h  | Onchorhynchus mykiss            |        |
|            | Akutt algetoksitet                                                   | ErC50<br>mg/l | >1000     | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata |        |
|            | Akutt crustaceatoksitet                                              | EC50<br>mg/l  | 1000      | 48 h  | Daphnia magna                   |        |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates        |               |           |       |                                 |        |
|            | Akutt fiskegiftighet                                                 | LC50<br>mg/l  | >1000     | 96 h  | Onchorhynchus mykiss            |        |
|            | Akutt algetoksitet                                                   | ErC50<br>mg/l | >1000     | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata |        |
|            | Akutt crustaceatoksitet                                              | EC50<br>mg/l  | 1000      | 48 h  | Daphnia magna                   |        |
| 64742-94-5 | solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert    |               |           |       |                                 |        |
|            | Akutt fiskegiftighet                                                 | LC50          | 2-5 mg/l  | 96 h  | Fisk                            |        |
|            | Akutt algetoksitet                                                   | ErC50         | 1-3 mg/l  | 72 h  | Alger                           |        |
|            | Akutt crustaceatoksitet                                              | EC50<br>mg/l  | 3-10      | 48 h  | Daphnia magna                   |        |
| 69011-36-5 | isotridekanol, etoksylert                                            |               |           |       |                                 |        |
|            | Akutt fiskegiftighet                                                 | LC50<br>mg/l  | 1-10      | 96 h  | Cyprinus carpio (karpe)         |        |
|            | Akutt algetoksitet                                                   | ErC50<br>mg/l | 1-10      | 72 h  | Fisk                            |        |
|            | Akutt crustaceatoksitet                                              | EC50<br>mg/l  | 1-10      | 48 h  | Daphnia magna                   |        |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det foreligger ingen informasjoner.

**E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels**

Revisjonsdato: 08.09.2020

Produktkode: 1686

Side 10 av 13

| CAS-nr.    | Stoffnavn                               | Verdi  | d  | Kilde |
|------------|-----------------------------------------|--------|----|-------|
|            | Metode                                  |        |    |       |
|            | Vurdering                               |        |    |       |
| 69011-36-5 | isotridekanol, etoksylert               |        |    |       |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | > 60 % | 28 |       |
|            | OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A | > 70 % | 28 |       |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Flyter på vannet.

Lavt potensial for bioakkumulasjon.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr. | Stoffnavn | Log Pow |
|---------|-----------|---------|
| 67-64-1 | acetone   | -0,24   |

**12.4. Mobilitet i jord**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallsbehandling**

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Må ikke tømmes i sluk eller vassdrag.

Trenger forskriftsmessig spesialbehandling i kontakt med godkjente avfallsselskaper og angjeldende myndighet.

Avtal nøyaktig avfallskode med en lokal avfallsekspert.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter tilsvarende rengjøring gjenbrukes.

Ikke punkter, skjær eller sveis uren beholder. (Eksplisjonsfare.)

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**Land transport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer:**

UN 1993

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

3

**14.4. Emballasjegruppe:**

II

Etiketter:

3



Klassifisering-kode:

F1

Spesielle bestemmelser:

274 601 640D

Begrenset mengde (LQ):

1 L

Fristilt mengde:

E2

Transportkategori:

2

Fare-nummer:

33

**E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels**

Revisjonsdato: 08.09.2020

Produktkode: 1686

Side 11 av 13

Tunnelbegrensningskode: D/E

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1993  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
 Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1  
 Spesielle bestemmelser: 274 601 640D  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L  
 Fristilt mengde: E2

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1993  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
 Etiketter: 3



Havforurensende stoff: -  
 Spesielle bestemmelser: 274  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L  
 Fristilt mengde: E2  
 EmS: F-E, S-E

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1993  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
 Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: A3  
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Fristilt mengde: E2  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 353  
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 364  
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

**E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels**

Revisjonsdato: 08.09.2020

Produktkode: 1686

Side 12 av 13

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Det foreligger ingen informasjoner.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Det foreligger ingen informasjoner.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**
**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
**EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 28: Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, &lt; 2% Aromates

**Ytterligere henvisninger**

Inneholder:

15 - 30 % hydrokarboner, alifatisk.

15 - 30 % hydrokarboner, aromatisk.

&lt; 5 % ikke-ioniske tensider

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D):

2 - farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**
**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2,3,8,11,14,15.

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassifisering          | Innordningsmetode       |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | På grunnlag av testdata |
| Acute Tox. 4; H332      | Beregningsmetode        |
| Asp. Tox. 1; H304       | Beregningsmetode        |
| Skin Irrit. 2; H315     | Beregningsmetode        |
| Eye Irrit. 2; H319      | Beregningsmetode        |
| STOT SE 3; H336         | Beregningsmetode        |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beregningsmetode        |

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| H225   | Meget brannfarlig væske og damp.                              |
| H226   | Brannfarlig væske og damp.                                    |
| H302   | Farlig ved svelging.                                          |
| H304   | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.                                        |
| H315   | Irriterer huden.                                              |
| H318   | Gir alvorlig øyeskade.                                        |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                   |
| H332   | Farlig ved innånding.                                         |
| H336   | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                      |
| H411   | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| H412   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.               |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.          |

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke

**E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels**

Revisjonsdato: 08.09.2020

Produktkode: 1686

Side 13 av 13

kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iakttas eksisterende lover og regler.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*