



# Eurol Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 29-5-2019 Redigert: 23-5-2024 Erstatter: 14-5-2024 Versjon: 6.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger  
Produktnavn : Eurol Additive-S Diesel  
UFI : WQHR-HN9Q-E80N-2AKP  
Produktkode : S008320  
Produkttype : Organisk oppløsningsmiddel  
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Viktigste bruk kategori : Industriell bruk, Profesjonelt bruk  
Bruk av stoffet/blandingen : Organisk oppløsningsmiddel

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Eurol B.V.  
Energiestraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) – [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : For transport nødssituasjoner, ring +31 88 303 7598 (24 timer/7 dager/uke)

| Land/region | Organisasjon/Firma | Adresse                                                   | Nødtelefon      | Kommentar           |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Norge       | Giftinformasjonen  | Folkehelseinstituttet<br>Postboks 222 Skøyen<br>0213 Oslo | +47 22 59 13 00 | Døgnåpent hele uken |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4 H302  
Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4 H312  
Akutt giftighet (Innånding: støv, tåke) Kategori 4 H332  
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 H411  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Farlig ved hudkontakt. Farlig ved innånding. Farlig ved svelging. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



# Eurol Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                           | GHS07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GHS09 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Signalord (CLP)           | : Advarsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| Inneholder                | : 2-ethylhexyl nitrate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| Faresetning (CLP)         | : H302+H312+H332 - Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.<br>H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P261 - Unngå innånding av tåke, aerosoler, damp.<br>P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.<br>P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsvern.<br>P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.<br>P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.<br>P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.<br>P391 - Samle opp spill. |       |
| EUH setninger             | : EUH044 - Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.<br>EUH208 - Inneholder maleinsyreanhydrid. Kan gi en allergisk reaksjon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |

### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet under forflytting. Kan danne brennbare eller eksplosive damp/luft blandinger.

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

| Bestanddel                                                                            |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Stoff(er) som oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII    | oktametylcyklotetrasiloksan (556-67-2) <sup>(1)</sup> |
| Stoff(er) som oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | oktametylcyklotetrasiloksan (556-67-2) <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Stoff(er) i konsentrasjoner under 0,1 %, som vises frem regelmessig

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

| Bestanddel                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 | oktametylcyklotetrasiloksan (556-67-2) <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Stoff(er) i konsentrasjoner under 0,1 %, som vises frem regelmessig

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

# Eurol Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn                                                                                                | Produktidentifikator                                                                                          | %       | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-ethylhexyl nitrate<br>stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser    | CAS-nr: 27247-96-7<br>EU nr: 248-363-6<br>REACH-nr.: 01-2119539586-27                                         | ≥ 50    | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt)<br>Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvekt)<br>Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=2,7 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), H332 (ATE=2,7 mg/l/4h)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene                                                       | EU nr: 919-284-0<br>REACH-nr.: 01-2119463588-24                                                               | 5 – 10  | Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                 |
| naftalen<br>stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser                | CAS-nr: 91-20-3<br>EU nr: 202-049-5<br>EU-identifikasjonsnummer: 601-052-00-2<br>REACH-nr.: 01-2119561346-37  | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt)<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                        |
| oktametylcyclotetrasiloksan<br>stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Oktametylsyklotetrasiloksan) | CAS-nr: 556-67-2<br>EU nr: 209-136-7<br>EU-identifikasjonsnummer: 014-018-00-1<br>REACH-nr.: 01-2119529238-36 | < 0,1   | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                                                                                                                           |
| maleinsyreanhydrid                                                                                  | CAS-nr: 108-31-6<br>EU nr: 203-571-6<br>EU-identifikasjonsnummer: 607-096-00-9<br>REACH-nr.: 01-2119472428-31 | < 0,1   | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt)<br>STOT RE 1, H372<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317                                                                                                 |

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn               | Produktidentifikator                                                                                          | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| maleinsyreanhydrid | CAS-nr: 108-31-6<br>EU nr: 203-571-6<br>EU-identifikasjonsnummer: 607-096-00-9<br>REACH-nr.: 01-2119472428-31 | (0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP generell         | : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.                                                                                                     |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.<br>Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes.                                                                                                           |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.                                                                                                                  |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Skyll munnen. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.                                                                                       |

# Eurol Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

|                                                    |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger ved innånding                 | : Høye dampkonsentrasjoner kan forårsake: hodepine, svimmelhet, søvnighet, kvalme og oppkast.                                                                              |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt                | : Forårsaker normalt ikke skade på huden ved kort eller sporadisk kontakt, men kan ved lengre tids eller gjentagen påvirkning avfette huden og føre til dermatitis.        |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt                | : Ingen under normale forhold.                                                                                                                                             |
| Symptomer/virkninger ved svelging                  | : Vond smak. Følgende kan forårsake lungeskade ved svelging. Oppkast etter inntak kan forårsake innånding til lungene, noe som kan føre til alvorlig lungeskade eller død. |
| Symptomer/virkninger ved intravenøs administrering | : Ukjent.                                                                                                                                                                  |

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

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

|                             |                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.                                             |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Ikke bruk en sterk vannstrøm. Bruken av kraftig vannstråle kan bidra til å spre brannen. |

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

|                                               |                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Brannfare                                     | : Forbrenningen frigjør: CO, CO <sub>2</sub> .         |
| Eksplosjonsfare                               | : Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : CO, CO <sub>2</sub> .                                |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forholdsregler ved brann        | : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.                                                                                                                                                                                                    |
| Brannslukkinginstruksjoner      | : Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.                                                                                                                        |
| Beskyttelse under brannslukking | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.                                                                                                                                                                                           |
| Andre opplysninger              | : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Oppsamles i egnet, tydelig merket beholder. Avhendes i henhold til gjeldende regler. Da de er tyngre enn luft kan damper spre seg over lengre avstander på bakken / antennes eller detonere / slå tilbake til kilden. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

|                            |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alminnelige forholdsregler | : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

|                |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verneutstyr    | : Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. opptøking av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler. |
| Nødsprosedyrer | : Ventil utslippsområdet. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.                                              |

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

|                |                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verneutstyr    | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". |
| Nødsprosedyrer | : Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.                                         |

# Eurol Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

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

|                    |                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Til opprydding     | : Samle opp spill. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko. |
| Rengjøringsmetoder | : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.                                                                                                                                                      |
| Andre opplysninger | : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.                                                                                                                                          |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligere farer under behandling       | : Ved bruk kan det danne antennelig blanding av damp og luft. Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttes, sveises, loddas, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennkilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønnemottak eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte. |
| Beskyttelsestiltak for sikker håndtering | : Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk personlig verneutstyr. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hygieniske forhåndsregler                | : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

|                                    |                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske tiltak                    | : Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Lagres beskyttet mot sollys og all annen varmekilde. |
| Oppbevaringsbetingelser            | : Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.                                                            |
| Uforenlige produkter               | : Reagerer voldsomt med sterke oksidanter og syrer.                                                   |
| Maksimal lagringstid               | : 2 år                                                                                                |
| Lagringstemperatur                 | : $\leq 40^{\circ}\text{C}$                                                                           |
| Informasjon om blandet oppbevaring | : Lagres adskilt fra: Oksiderende emner. Sterke syrer.                                                |
| Lagringsplass                      | : Lagres ved omgivelsestemperatur.                                                                    |
| Spesielle regler for emballasjen   | : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted.                                  |
| Innpakningsmaterialer              | : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.                     |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| 2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) |       |
| IOELV TWA (ppm)                                                      | 1 ppm |

# Eurol Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| naftalen (91-20-3)                                                   |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) |                                                                                                                                                                                          |
| Lokalt navn                                                          | Naphthalene                                                                                                                                                                              |
| IOELV TWA (mg/m³)                                                    | 50 mg/m³                                                                                                                                                                                 |
| IOELV TWA (ppm)                                                      | 10 ppm                                                                                                                                                                                   |
| Notater                                                              | (Year of adoption 2010)                                                                                                                                                                  |
| Regulatorisk referanse                                               | COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations                                                                                                                                   |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering                               |                                                                                                                                                                                          |
| Lokalt navn                                                          | Naftalen                                                                                                                                                                                 |
| Grenseverdier (AN) (mg/m³)                                           | 50 mg/m³                                                                                                                                                                                 |
| Grenseverdier (AN) (ppm)                                             | 10 ppm                                                                                                                                                                                   |
| Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)                                  | 20 ppm                                                                                                                                                                                   |
| Merknad                                                              | E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.                                                                                                                     |
| Regulatorisk referanse                                               | FOR-2021-06-28-2248                                                                                                                                                                      |
| maleinsyreanhydrid (108-31-6)                                        |                                                                                                                                                                                          |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering                               |                                                                                                                                                                                          |
| Lokalt navn                                                          | Maleinsyreanhydrid                                                                                                                                                                       |
| Grenseverdier (AN) (mg/m³)                                           | 0,8 mg/m³                                                                                                                                                                                |
| Grenseverdier (AN) (ppm)                                             | 0,2 ppm                                                                                                                                                                                  |
| Merknad                                                              | A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |
| Regulatorisk referanse                                               | FOR-2021-06-28-2248                                                                                                                                                                      |

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Hansker. I tilfelle av sprutfare: vernebriller. Beskyttende åndedrettsutstyr er normalt sett ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller avtrekksventilasjon på stedet for å kontrollere eksponering.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



# Eurol Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

#### Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

#### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

#### Håndvern:

Beskyttelseshansker

#### Annen hudbeskyttelse

#### Materialvalg for verneklær:

Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi. Hansker som tåler kjemiske stoffer (i henhold til standarden NF ISO 374-1 eller tilsvarende)

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Bruk åndedrettsvern

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

#### Begrensning av forbrukereksponeeringen:

Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi.

#### Andre opplysninger:

Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er brukt til rengjøring. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Form                             | : Væske                          |
| Farge                            | : mørkegul.                      |
| Utseende                         | : Væske.                         |
| Lukt                             | : karakteristisk.                |
| Luktterskel                      | : Ikke tilgjengelig              |
| Smeltepunkt                      | : -39 °C                         |
| Frysepunkt                       | : Ikke tilgjengelig              |
| Kokepunkt                        | : 178 – 215 °C                   |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke brannfarlig.              |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL)    | : 0,6 vol %                      |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL)     | : 7 vol %                        |
| Flammepunkt                      | : 74 °C                          |
| Selvantennelsestemperatur        | : ≥ 215 °C                       |
| Nedbrytningstemperatur           | : Ikke tilgjengelig              |
| pH                               | : Ikke tilgjengelig              |
| Viskositet, kinematisk           | : 2 – 5 mm <sup>2</sup> /s @40°C |
| Løselighet                       | : uoppløselig i vann.            |
| Log Kow                          | : Ikke tilgjengelig              |
| Damptrykk ved 20°C               | : < 0,1 kPa                      |
| Damptrykk ved 50°C               | : Ikke tilgjengelig              |
| Massetetthet                     | : 0,945 – 0,955 kg/l @15°C       |
| Relativ tetthet                  | : Ikke tilgjengelig              |
| Relativ damptetthet ved 20°C     | : > 1 (Luft = 1)                 |
| Partikkels karakteristikk        | : Gjelder ikke                   |

# Eurol Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ekspljosjonsgrenser : 0,6 – 7 vol %

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : 0,82

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se punkt 10.1 om Reaktivitet.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Dekomponerer voldsomt ved oppvarming over 100 ° C.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler. Sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.  
Akutt toksisitet (hud) : Farlig ved hudkontakt.  
Akutt toksisitet (innånding) : Innånding:støv,tåke: Farlig ved innånding.

| Eurol Additive-S Diesel           |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (oralt)                   | 674,582 mg/kg kroppsvekt                                                                                                                                                                        |
| ATE CLP (ved hudkontakt)          | 1484,08 mg/kg kroppsvekt                                                                                                                                                                        |
| ATE CLP (støv, tåke)              | 3,643 mg/l/4h                                                                                                                                                                                   |
| 2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7) |                                                                                                                                                                                                 |
| LC50 Inhalering - Rotte           | 2,7 mg/l/4h Støv/Tåke                                                                                                                                                                           |
| naftalen (91-20-3)                |                                                                                                                                                                                                 |
| LD50 oral rotte                   | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                        |
| LD 50 hud rotte                   | > 2500 ml/kg                                                                                                                                                                                    |
| LC50 Inhalering - Rotte           | > 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other: |

# Eurol Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                                         |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>oktametylcyclotetrasiloksan (556-67-2)</b>           |                                                                                                                                                                       |
| LD50 oral rotte                                         | > 4800 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                            |
| LC50 Inhalering - Rotte                                 | 36 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                                                     |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &gt;1% naphthalene</b> |                                                                                                                                                                       |
| LD50 hud kanin                                          | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                         |
| LC50 Inhalering - Rotte                                 | > 4778 mg/l/4h                                                                                                                                                        |
| LC50 Inhalering - Rotte (Damper)                        | > 4688 mg/l/4h                                                                                                                                                        |
| <b>maleinsyreanhydrid (108-31-6)</b>                    |                                                                                                                                                                       |
| LD50 hud kanin                                          | 2620 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                       |
| Hudetsing/hudirritasjon                                 | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                   |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                         | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                   |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt          | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                   |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller               | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                   |
| Kreftframkallende egenskaper                            | : Ikke klassifisert.                                                                                                                                                  |
| Giftighet for reproduksjon                              | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                   |
| <b>naftalen (91-20-3)</b>                               |                                                                                                                                                                       |
| LOAEL (dyr/hunkjønn, F1)                                | 450 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:                                                                                               |
| STOT – enkelteksponering                                | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                   |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &gt;1% naphthalene</b> |                                                                                                                                                                       |
| STOT – enkelteksponering                                | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                                                                                                                              |
| STOT – gjentatt eksponering                             | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                   |
| <b>2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)</b>                |                                                                                                                                                                       |
| NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)                   | 500 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 82-2 (Repeated Dose Dermal Toxicity -21/28 Days)                                                              |
| <b>naftalen (91-20-3)</b>                               |                                                                                                                                                                       |
| LOAEL (oral, rotte, 90 dager)                           | 400 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                 |
| LOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)                | 0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)        |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager)                           | 200 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                 |
| NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)                   | 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                           |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &gt;1% naphthalene</b> |                                                                                                                                                                       |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager)                           | 300 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| NOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)      | >                                                                                                                                                                     |
| <b>maleinsyreanhydrid (108-31-6)</b>                    |                                                                                                                                                                       |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager)                           | ≈ 10 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)                                                                           |
| NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)                | ≈ 0,0033 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                                           |

# Eurol Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### maleinsyreanhydrid (108-31-6)

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT – gjentatt eksponering | Forårsaker organskader (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering (innånding). |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

### Eurol Additive-S Diesel

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Viskositet, kinematisk | 2 – 5 mm²/s @40°C |
|------------------------|-------------------|

### oktametylcyklotetrasiloksan (556-67-2)

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 1,6 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

|                                            |                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Økologi - generell                         | : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                         |
| Økologi - vann                             | : Dette produktet flyter på vann og kan påvirke oksygenbalansen i vann. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke klassifisert                                                     |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                         |

### 2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

|                      |                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 fisk 1          | 2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                           |
| EC50 Daphnia 1       | > 12,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                       |
| EC50 72h - Alger [1] | 3,22 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alger [2] | 1,57 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 (alger)        | 3,22 mg/l                                                                                                                                 |
| NOEC (akutt)         | 1,52 mg/l                                                                                                                                 |

### naftalen (91-20-3)

|                |                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| LC50 fisk 1    | 0,51 mg/l                                                           |
| EC50 Daphnia 1 | 2,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                   |
| NOEC (kronisk) | 0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d' |

### oktametylcyklotetrasiloksan (556-67-2)

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 fisk 1            | > 22 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 Daphnia 1         | > 15 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                        |
| NOEC kronisk, fisk     | 4400 ng/l                                                                                |
| NOEC kronisk, skalldyr | 15000 ng/l                                                                               |

### Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| LC50 fisk 1          | 2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) |
| EC50 Daphnia 1       | 3 mg/l                                    |
| EC50 96h - Alger [1] | 1,1 mg/l                                  |

# Eurol Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| maleinsyreanhydrid (108-31-6) |                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 fisk 1                   | 75 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                     |
| LC50 fisk 2                   | 75 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus                                                                                      |
| EC50 Daphnia 1                | 330 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| EC50 72h - Alger [1]          | > 150 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Eurol Additive-S Diesel                       |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet                   | Hovedbestanddelene er antatt å være å være naturlig bionedbrytbare over tid (inherently biodegradable) men produktet inneholder bestanddeler som kan vedvare i miljøet. |
| 2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)             |                                                                                                                                                                         |
| Persistens og nedbrytbarhet                   | Rapidly degradable                                                                                                                                                      |
| Biologisk nedbrytning                         | 0 % 28d                                                                                                                                                                 |
| naftalen (91-20-3)                            |                                                                                                                                                                         |
| Persistens og nedbrytbarhet                   | Rapidly degradable                                                                                                                                                      |
| oktametylcyklotetrasiloksan (556-67-2)        |                                                                                                                                                                         |
| Persistens og nedbrytbarhet                   | Rapidly degradable                                                                                                                                                      |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene |                                                                                                                                                                         |
| Persistens og nedbrytbarhet                   | Rapidly degradable                                                                                                                                                      |
| Biologisk nedbrytning                         | 58 %                                                                                                                                                                    |
| maleinsyreanhydrid (108-31-6)                 |                                                                                                                                                                         |
| Persistens og nedbrytbarhet                   | Rapidly degradable                                                                                                                                                      |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Eurol Additive-S Diesel                |                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumuleringsevne                   | Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet. |
| 2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)      |                                                                                 |
| Log Kow                                | 5,24 Fordelingskoeffisient n-octanol/vann [log Kow]                             |
| oktametylcyklotetrasiloksan (556-67-2) |                                                                                 |
| Log Kow                                | 6,5                                                                             |

### 12.4. Mobilitet i jord

| Eurol Additive-S Diesel           |                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Økologi - jord/mark               | ikke blandbar. Spill kan penetrere jord og forårsake forurensing av grunnvann. |
| 2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7) |                                                                                |
| Mobilitet i grunnen               | -3,75                                                                          |

# EuroI Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

| Bestanddel                                                                            |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Stoff(er) som oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII    | oktametylcyklotetrasiloksan (556-67-2)( <sup>1</sup> ) |
| Stoff(er) som oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | oktametylcyklotetrasiloksan (556-67-2)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Stoff(er) i konsentrasjoner under 0,1 %, som vises frem regelmessig

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                  |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale bestemmelser (avfall)                     | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.                                                 |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. |
| Anbefalinger for eliminering av spillvann        | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.                                                 |
| Anbefalinger for avfallsbehandling               | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.                                                 |
| Ytterligere informasjon                          | : Bruk ikke igjen tomme beholdere.                                                                    |
| Økologi - avfallsstoffer                         | : Hvis den ikke er tom, eliminer beholderen på en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall.  |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                                                                             | IMDG                                                                                                                                                         | IATA                                                                                                                                       | ADN                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                            |                                                                                                                            |
| UN 3082                                                                                                                         | UN 3082                                                                                                                                                      | UN 3082                                                                                                                                    | UN 3082                                                                                                                    |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                            |                                                                                                                            |
| MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.                                                                                             | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                                                                                          | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                                                                                        | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.                                                                                        |
| Transportdokumentbeskrivelse                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                            |                                                                                                                            |
| UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2-Ethylhexyl nitrate ; Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Ethylhexyl nitrate ; Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Ethylhexyl nitrate ; Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene), 9, III | UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2-Ethylhexyl nitrate ; Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene), 9, III |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                            |                                                                                                                            |
| 9                                                                                                                               | 9                                                                                                                                                            | 9                                                                                                                                          | 9                                                                                                                          |
|                                              |                                                                           |                                                        |                                       |

# EuroI Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| ADR                                        | IMDG                                                | IATA              | ADN               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 14.4. Emballasjegruppe                     |                                                     |                   |                   |
| III                                        | III                                                 | III               | III               |
| 14.5. Miljøfarer                           |                                                     |                   |                   |
| Miljøskadelig: Ja                          | Miljøskadelig: Ja<br>Maritim forurensningskilde: Ja | Miljøskadelig: Ja | Miljøskadelig: Ja |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |                                                     |                   |                   |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

- Klassifiseringskode (UN) : M6
- Spesielle bestemmelser (ADR) : 274, 335, 375, 601
- Begrensede mengder (ADR 2011) : 5I
- Unntatte mengder (ADR) : E1
- Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : PP1
- Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19
- Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T4
- Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP1, TP29
- Tankkode (ADR) : LGBV
- Kjøretøy for tanktransport : AT
- Transportkategori (ADR) : 3
- Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V12
- Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV13
- Farenummer (Kemler-nr.) : 90
- Oransjefargede skilt :



- Tunnel restriksjonskode (ADR) : -

#### Sjøfart

- Spesiell bestemmelse (IMDG) : 274, 335, 969
- Begrensede mengder (IMDG) : 5 L
- Unntatte mengder (IMDG) : E1
- Emballeringsinstrukser (IMDG) : LP01, P001
- Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP1
- Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC03
- Tankforskrifter (IMDG) : T4
- Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1, TP29
- EmS-nr. (Brann) : F-A
- EmS-nr. (Spill) : S-F
- Stuingskategori (IMDG) : A

#### Luftfart

- PCA unntatte mengder (IATA) : E1
- PCA begrensede mengder (IATA) : Y964
- PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 30kgG
- PCA emballasjeveiledning (IATA) : 964
- PCA maks. nettomengde (IATA) : 450L
- CAO emballasjeveiledning (IATA) : 964
- CAO maks. nettomengde (IATA) : 450L
- Spesielle bestemmelser (IATA) : A97, A158, A197, A215
- ERG-kode (IATA) : 9L

# Eurol Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Vannveistransport

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Klassifiseringskode (ADN)                | : M6                 |
| Spesiell bestemmelse (ADN)               | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrensede mengder (ADN)                 | : 5 L                |
| Unntatte mengder (ADN)                   | : E1                 |
| Transport tillatt (ADN)                  | : T                  |
| Utstyr påkrevet (ADN)                    | : PP                 |
| Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) | : 0                  |

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

#### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

| EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII) |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referansekode                            | Gyldig på                                                                                                                                   | Oppføringstittel eller beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3(a)                                     | oktametylcyklotetrasiloksan                                                                                                                 | Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F                                                                                                                                              |
| 3(b)                                     | Eurol Additive-S Diesel ;<br>2-ethylhexyl nitrate ;<br>oktametylcyklotetrasiloksan ;<br>Hydrocarbons, C10,<br>aromatics, >1%<br>naphthalene | Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10                                                                                                          |
| 3(c)                                     | Eurol Additive-S Diesel ;<br>2-ethylhexyl nitrate ;<br>oktametylcyklotetrasiloksan ;<br>Hydrocarbons, C10,<br>aromatics, >1%<br>naphthalene | Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 40.                                      | oktametylcyklotetrasiloksan                                                                                                                 | Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke. |
| 70.                                      | oktametylcyklotetrasiloksan                                                                                                                 | Oktametylsyklotetrasiloksan (D4) ; Dekametylsyklopentasiloksan (D5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

#### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder stoffer oppført på REACH-kandidatlisten i konsentrasjoner  $\geq 0,1\%$  eller SCL: Oktametylsyklotetrasiloksan (EC 209-136-7, CAS 556-67-2)

#### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

#### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

# Eurol Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

### Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Endringsindikasjoner |                                                                  |              |           |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand                                                 | Modifikasjon | Merknader |
|                      | Erstatter                                                        | Endret       |           |
|                      | Redigert                                                         | Endret       |           |
| 1.2                  | Viktigste bruk kategori                                          | Endret       |           |
| 2.1                  | Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet | Endret       |           |
| 2.2                  | Sikkerhetssetninger (CLP)                                        | Endret       |           |
| 2.3                  | Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen                 | Endret       |           |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP etter øyekontakt                                     | Endret       |           |
| 4.2                  | Symptomer/skader etter øyekontakt                                | Endret       |           |
| 5.3                  | Brannslukningsinstruksjoner                                      | Endret       |           |
| 6.1                  | Nødsprosedyrer                                                   | Endret       |           |
| 6.1                  | Alminnelige forholdsregler                                       | Endret       |           |
| 6.3                  | Til opprydding                                                   | Endret       |           |
| 7.2                  | Innpakningsmaterialer                                            | Tilføyet     |           |
| 7.2                  | Oppbevaringsbetingelser                                          | Endret       |           |
| 13.1                 | Anbefalinger for eliminering av spillvann                        | Tilføyet     |           |
| 13.1                 | Anbefalinger for avfallsbehandling                               | Endret       |           |
| 13.1                 | Ytterligere informasjon                                          | Endret       |           |
| 16                   | Råd om opplæring                                                 | Tilføyet     |           |
| 16                   | Datakilder                                                       | Endret       |           |
| 16                   | Andre opplysninger                                               | Endret       |           |

# Eurol Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer:                |                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                       | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR                                       | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                 |
| ATE                                       | Estimat over akutt giftiget                                                   |
| BCF                                       | Biokonsentrasjonsfaktor                                                       |
| Biologiske grenseverdier («BLV»)          | Biologisk grenseverdi                                                         |
| BOF                                       | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)                                               |
| KOF                                       | Kjemisk oksygenforbruk (COD)                                                  |
| DMEL                                      | Avledet nivå med minimal virkning                                             |
| DNEL                                      | Avledet nivå uten virkning                                                    |
| EU nr                                     | EF-nummer                                                                     |
| EC50                                      | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                                     |
| EN                                        | Europeisk standard                                                            |
| IARC                                      | Det internasjonale kreftforskningssenter                                      |
| IATA                                      | Det internasjonale lufttransportforbund                                       |
| IMDG                                      | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                            |
| LC50                                      | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                                   |
| LD50                                      | Dødelig dose for 50% av individene                                            |
| LOAEL                                     | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                                   |
| NOAEC                                     | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres                           |
| NOAEL                                     | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres                                    |
| NOEC                                      | Nulleffektkonsentrasjon                                                       |
| OECD                                      | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling                             |
| OEL                                       | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen                                          |
| PBT                                       | Persistent, bioakkumulerende og giftig                                        |
| PNEC                                      | Beregnet konsentrasjon uten virkning                                          |
| RID                                       | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane             |
| SDS                                       | Sikkerhetsdatablad                                                            |
| STP                                       | Renseanlegg                                                                   |
| ThOD                                      | Teoretisk oksygenbehov (ThOD)                                                 |
| TLM                                       | Median tålegrense                                                             |
| VOC                                       | Flyktige organiske forbindelser                                               |
| CAS-nr                                    | CAS-nummer                                                                    |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert                                                     |
| vPvB                                      | Svært persistent og svært bioakkumulerende                                    |
| ED                                        | Hormonforstyrrende egenskaper                                                 |

# Eurol Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datakilder         | : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Leverandørens sikkerhetsdokumenter. ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Råd om opplæring   | : Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Andre opplysninger | : Opplysningene i dette databladet stammer fra kilder som vi mener er pålitelige. Vi yter imidlertid ingen garanti, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at de er nøyaktige. Forholdene og metodene for håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet ligger utenfor vår kontroll og muligens også utenfor vår kompetanse. Av denne og andre årsaker fraskriver vi oss ethvert ansvar for eventuelle tap, skader eller utgifter som skyldes eller er forbundet med håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet. Dette databladet er utferdiget og skal brukes utelukkende for dette produktet. Dersom produktet inngår som en bestanddel i et annet produkt, vil dette databladet muligens ikke være gjeldende. |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Hudkontakt)           | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4                           |
| Acute Tox. 4 (Innånding)            | Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4                            |
| Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)  | Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4                      |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 4                                     |
| Aquatic Acute 1                     | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1                       |
| Aquatic Chronic 1                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1                     |
| Aquatic Chronic 2                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2                     |
| Asp. Tox. 1                         | Aspirasjonsfare, Kategori 1                                           |
| Carc. 2                             | Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2                              |
| EUH044                              | Eksplodingsfarlig ved oppvarming i lukket rom                         |
| EUH208                              | Inneholder maleinsyreanhydrid. Kan gi en allergisk reaksjon           |
| Eye Dam. 1                          | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1                           |
| Flam. Liq. 3                        | Brannfarlige væsker, Kategori 3                                       |
| 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.                                                |
| H314                                | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                              |
| H317                                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                  |
| H318                                | Gir alvorlig øyeskade.                                                |
| H332                                | Farlig ved innånding.                                                 |
| H334                                | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H336                                | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                              |
| H351                                | Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                                |
| H361f                               | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.                       |
| H372                                | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.      |
| H400                                | Meget giftig for liv i vann.                                          |
| H410                                | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                   |
| H411                                | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                         |

# Eurol Additive-S Diesel

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Repr. 2                             | Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2                                                |
| Resp. Sens. 1                       | Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1                                         |
| Skin Corr. 1B                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B                        |
| Skin Sens. 1A                       | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A                                       |
| STOT RE 1                           | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1                |
| STOT SE 3                           | Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger |

| Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |      |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                                                                                                                         | H302 | Regnemetode |
| Acute Tox. 4 (Hudkontakt)                                                                                                                   | H312 | Regnemetode |
| Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)                                                                                                          | H332 | Regnemetode |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                                           | H411 | Regnemetode |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.