

# SIKKERHETSDATABLAD

## Optimize Engine Cleaner

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Produktnavn   | Optimize Engine Cleaner  |
| Produktnummer | OPE500                   |
| UFI           | UFI: 3JXT-PSPG-FG43-HSHQ |

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

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Identifiserte bruksområder | Motorvask. |
|----------------------------|------------|

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|            |   |
|------------|---|
| Leverandør | T Hansen Gruppen AS<br>Stensgårdvej 1<br>5500 Middelfart<br>Denmark |
|------------|---|

|           |   |
|-----------|---|
| Produsent | TETROSYL LIMITED<br>Bury<br>Lancashire<br>England<br>BL9 7NY<br>0161 764 5981<br>0161 797 5899<br>info@tetrosyl.com |
|-----------|---|

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Nødtelefon       | +44 (0)161 764 5981             |
| Nødtelefonnummer | Giftinformasjonen : 22 59 13 00 |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Fysiske farer | Ikke Klassifisert   |
| Helsefarer    | Skin Sens. 1 - H317 |
| Miljøfarer    | Ikke Klassifisert   |

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



|             |   |
|-------------|---|
| Varselord   | Advarsel                                  |
| Faresetning | H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |

## Optimize Engine Cleaner

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Sikkerhetssetninger</b>        | P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.<br>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.<br>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.<br>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.<br>P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.<br>P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.<br>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser. |
| <b>UFI</b>                        | UFI: 3JXT-PSPG-FG43-HSHQ   |
| <b>Inneholder</b>                 | 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON, 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE   |
| <b>Vaskemiddelmerking</b>         | < 5% anioniske overflateaktive stoffer, < 5% parfyme, Inneholder BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE  |
| <b>Advarselsetninger, tillegg</b> | P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.<br>P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).  |

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| <b>DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER</b> <span style="float: right;"><b>2-&lt;3%</b></span>   |                        |   |
| CAS nummer: 34590-94-8  | EC nummer: 252-104-2   | REACH registrerings nummer: 01-2119450011-60-0000 |
| <b>Klassifisering</b><br>Ikke Klassifisert  |                        |   |
| <b>2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE</b> <span style="float: right;"><b>-&lt;0.05</b></span>   |                        |   |
| CAS nummer: 2682-20-4   | EC nummer: 220-239-6   | REACH registrerings nummer: 01-2120764690-50-0000 |
| M faktor (akutt) = 10   | M faktor (kronisk) = 1 |   |
| Etsende for luftveiene.<br>Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Dette stoffet har ingen spesifikk konsentrasjonsgrense. $\geq 0.0015$   |                        |   |
| <b>Klassifisering</b><br>Acute Tox. 3 - H301<br>Acute Tox. 3 - H311<br>Acute Tox. 2 - H330<br>Skin Corr. 1B - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Skin Sens. 1A - H317<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                        |   |

## Optimize Engine Cleaner

|                                   |                      |   |
|-----------------------------------|----------------------|---|
| <b>1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON</b> |                      | <b>&lt;0.05</b>                                   |
| CAS nummer: 2634-33-5             | EC nummer: 220-120-9 | REACH registrerings nummer: 01-2120761540-60-0000 |
| M faktor (akutt) = 1              |                      |   |
| <b>Klassifisering</b>             |                      |   |
| Acute Tox. 4 - H302               |                      |   |
| Skin Irrit. 2 - H315              |                      |   |
| Eye Dam. 1 - H318                 |                      |   |
| Skin Sens. 1 - H317               |                      |   |
| Aquatic Acute 1 - H400            |                      |   |
| <b>NATRIUMHYDROKSID</b>           |                      | <b>0.001 - &lt;0.005%</b>                         |
| CAS nummer: 1310-73-2             | EC nummer: 215-185-5 | REACH registrerings nummer: 01-2119457892-27-0000 |
| <b>Klassifisering</b>             |                      |   |
| Met. Corr. 1 - H290               |                      |   |
| Skin Corr. 1A - H314              |                      |   |
| Eye Dam. 1 - H318                 |                      |   |

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Generell informasjon</b> | Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Effektene kan bli forsinket. Hold berørt person under observasjon. |
| <b>Innånding</b>            | Usannsynlig eksponeringsvei da produktet ikke inneholder flyktige stoffer.   |
| <b>Svelging</b>             | Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke.   |
| <b>Hudkontakt</b>           | Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern tilsølte klær. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.   |
| <b>Øyekontakt</b>           | Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ikke gni i øyet. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.                          |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Generell informasjon</b> | De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde. Effektene kan bli forsinket. Hold berørt person under observasjon. |
| <b>Innånding</b>            | Ingen kjente spesifikke symptomer.   |
| <b>Svelging</b>             | Kan gi ubehag ved svelging. Kan forårsake magesmerter eller oppkast.   |
| <b>Hudkontakt</b>           | Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.  |
| <b>Øyekontakt</b>           | Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.   |

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Anmerkninger for lege</b> | Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. |
|------------------------------|--|

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

## Optimize Engine Cleaner

### 5.1. Slokkingsmidler

**Passende slokkemiddel** Slokk med følgende midler: Skum, karbondioksid eller pulver. Vann. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.

**Ikke brukbart slokkemiddel** Ikke bruk vannstråle som slokkemiddel, da denne vil spre brannen.

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

**Spesielle farer** Ikke relevant. Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

**Farlige forbrenningsprodukter** Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Beskyttelsestiltak under brannslukking** Ikke relevant.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Forlat faresonen umiddelbart.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

**Personlige forholdsregler** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Unngå utslipp til vannmiljøet.

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

**Metoder for opprensing** Ingen spesiell oppryddingsprosedyre er anbefalt.

### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Les og følg produsentens anvisninger. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Unngå kontakt med øynene. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

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

**Forholdsregler ved lagring** Hold beholderne oppreist. Oppbevares i tett lukket originalemballasje.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

#### DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Langtids eksponering (8-timer TWA): 50 ppm 300 mg/m<sup>3</sup>  
H, E

#### NATRIUMHYDROKSID

Takverdi: 2 mg/m<sup>3</sup>

## Optimize Engine Cleaner

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.  
E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Ingen spesielle krav til ventilasjon. Dette produktet må ikke håndteres i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller.

#### Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for å hindre gjentatt eller langvarig hudkontakt.

#### Hygienetiltak

Sørg for tilgang til øye- og noddusj nær arbeidsstedet. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er ikke påbudt.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Utseende   | Væske. Gjennomskinnelig.          |
| Farge  | Fargeløs.                         |
| Lukt   | Parfyme.                          |
| Luktterskel  | Ikke fastslått.                   |
| pH   | pH (konsentrert oppløsning): 10.0 |
| Smeltepunkt  | Ikke fastslått.                   |
| Begynnende kokepunkt og område                       | >100°C @ 1013 hPa                 |
| Flammepunkt  | >61°C                             |
| Fordampningshastighet                                | Ikke fastslått.                   |
| Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense | Ikke fastslått.                   |
| Damptrykk  | Ikke fastslått.                   |
| Damptetthet  | Ikke fastslått.                   |
| Relativ tetthet                                      | 1.004g/cm <sup>3</sup> @ 20°C     |
| Oppløslighet(er)                                     | Løselig i vann.                   |
| Fordelingskoeffisient                                | Ikke fastslått.                   |
| Selvantennelsestemperatur                            | Ikke fastslått.                   |
| Dekomponeringstemperatur                             | Ikke fastslått.                   |

## Optimize Engine Cleaner

Viskositet <100 cP @ 20°C

Oksiderende egenskaper Ikke tilgjengelig.

### 9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ingen.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Ingen spesielle stabilitetsbekymringer.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke anvendelig.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Det er ingen kjente betingelser som lett kan resultere i en farlig situasjon.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter Det foreligger ingen informasjon.

Innånding Ingen spesielle helsefarer er kjent.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Langvarig og gjentatt kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

### 12.1. Giftighet

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - virvelløse dyr Ikke tilgjengelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

## Optimize Engine Cleaner

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient** Ikke fastslått.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er løselig i vann.

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

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Avfall skal behandles som kontrollert avfall.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet. Bekreft deponeringsmetodene med miljøingeniøren og lokale forskrifter. Etter fortynning med store mengder vann, kan utslipp til kloakk tillates.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt** Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

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

**Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ikke anvendelig.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

## Optimize Engine Cleaner

### EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Revisjonskommentarer** NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.

**Utstedt av** Regulatory Department

**Revisjonsdato** 11.08.2022

**Revisjon** 6

**Erstatter dato** 01.10.2019

**SDS status** Godkjent.

**Fullstendig faremerking** H290 Kan være etsende for metaller.  
H301 Giftig ved svelging.  
H302 Farlig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H330 Dødelig ved innånding.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.