

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : QUARTZ RACING 10W50

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

| Identifisert bruk |
|-------------------|
| Motorolje         |

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TOTAL Norge AS  
c/o Advokatfirmaet Schjødt AS  
Ruseløkkeveien 14  
0251 Oslo  
Norge  
Tlf. +47 22019559  
sm.nordic-reach@totalenergies.com

#### Kontakt

H.S.E

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonen : +472 259 1300

#### Leverandør

Telefonnummer : Nødnummer: +44 1235 239670

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

Signalord : Ingen signalord

Redegjørelser om fare : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## Redegjørelser om forholdsregler

|                                                                                                                              |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forebygging</b>                                                                                                           | : Ikke anvendelig.                                                                                                  |
| <b>Respons</b>                                                                                                               | : Ikke anvendelig.                                                                                                  |
| <b>Lagring</b>                                                                                                               | : Ikke anvendelig.                                                                                                  |
| <b>Avhending</b>                                                                                                             | : Ikke anvendelig.                                                                                                  |
| <b>Tilleggselementer på etiketter</b>                                                                                        | : Inneholder C14-16-18 Alkyl phenol. Kan gi en allergisk reaksjon. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. |
| <b>Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler</b> | : Ikke anvendelig.                                                                                                  |

## 2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/bestanddel                                                                | Identifikatorer                                                  | %   | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]     | Type    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|---------|
| OTHER LUBRICANT BASE OILS<br>IP 346 < 3% w/w; Viscosity ≤ 20.5 mm <sup>2</sup> /s at 40°C | REACH #:<br>01-2119484627-25<br>EU: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7 | ≤10 | Asp. Tox. 1, H304                      | [1] [2] |
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light paraffinic                                 | REACH #:<br>01-2119487077-29<br>EU: 265-158-7<br>CAS: 64742-55-8 | ≤3  | Asp. Tox. 1, H304                      | [1] [2] |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                                    | REACH #:<br>01-2119498288-19<br>EU: 931-468-2                    | ≤3  | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373 | [1]     |
| bis(nonylphenyl)amine                                                                     | REACH #:<br>01-2119488911-28<br>EU: 253-249-4<br>CAS: 36878-20-3 | ≤3  | Aquatic Chronic 4,<br>H413             | [1]     |
| <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>                       |                                                                  |     |                                        |         |

**Tilleggsopplysninger** : Mineralolje med petroleumsopprinnelse. Produktet inneholder mineralolje med mindre enn 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Øyekontakt</b>                    | : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.                                                                                                                                                          |
| <b>Innånding</b>                     | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer. |
| <b>Hudkontakt</b>                    | : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.                                                                                                                                                 |
| <b>Svelging</b>                      | : Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.                                          |
| <b>Vern av førstehjelpspersonell</b> | : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.                                                                                                                                                                                                     |

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

|                   |                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Øyekontakt</b> | : Ingen spesifikke data.                                                          |
| <b>Innånding</b>  | : Ingen spesifikke data.                                                          |
| <b>Hudkontakt</b> | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritasjon<br>tørrehet<br>sprekker |
| <b>Svelging</b>   | : Ingen spesifikke data.                                                          |

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

|                                |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Merknader til lege</b>      | : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer. |
| <b>Spesifikke behandlinger</b> | : Ingen spesiell behandling.                                                                                                                               |

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkemidler

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Egnete brannslukkingsmidler</b>  | : Bruk pulver, CO <sub>2</sub> , vandusj (tåke) eller skum. |
| <b>Uegnete brannslukkingsmidler</b> | : Ikke bruk vannstråle.                                     |

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
nitrogenoksider

## 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

| Produkt/stoff                                              | Grenseverdier for eksponering                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: mineralolje-partikler<br>Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: damp |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: mineralolje-partikler<br>Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: damp |

**Farlige bestanddeler inneholdt i UVCB og / eller flerkomponent stoffer som oppfyller klassifiseringskriteriene og / eller med en eksponeringsgrense (OEL)**

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

**Annen informasjon angående grenseverdier** : Mineral oljetåke: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (svært raffinert) - Norge: STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>, REL: 1 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL-er/DMEL-er

| Produkt/stoff                                                 | Type | Eksposering             | Verdi                  | Befolkning             | Effekter  |
|---------------------------------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------|
| destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede tunge parafin- | DNEL | Langsiktig<br>Innånding | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere              | Lokal     |
|                                                               | DNEL | Langsiktig<br>Innånding | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Generell<br>populasjon | Lokal     |
|                                                               | DNEL | Langsiktig Oral         | 740 µg/kg              | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                               | DNEL | Langsiktig Hud          | 970 µg/kg              | Arbeidere              | Systemisk |
|                                                               | DNEL | Langsiktig<br>Innånding | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere              | Systemisk |
| destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette parafin- | DNEL | Langsiktig<br>Innånding | 5.4 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere              | Lokal     |
|                                                               | DNEL | Langsiktig<br>Innånding | 1.2 mg/m <sup>3</sup>  | Generell<br>populasjon | Lokal     |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                        | DNEL | Langsiktig<br>Innånding | 1.17 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere              | Systemisk |
|                                                               | DNEL | Langsiktig Hud          | 0.3 mg/kg<br>bw/dag    | Arbeidere              | Systemisk |
| bis (nonylfenylpolyetoksyetanol)<br>amin                      | DNEL | Langsiktig Oral         | 0.25 mg/<br>kg bw/dag  | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                               | DNEL | Langsiktig Hud          | 2.5 mg/kg<br>bw/dag    | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                               | DNEL | Langsiktig Hud          | 5 mg/kg<br>bw/dag      | Arbeidere              | Systemisk |

## PNEC-er

| Navn på produkt/bestanddel                                                              | Kammerdetaljer                | Navn                 | Metodedetaljer |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede<br>tunge parafin-<br>C14-16-18 Alkyl phenol | Sekundær forgiftning          | 9.33 mg/kg           | -              |
|                                                                                         | Ferskvann                     | 0.1 mg/l             | -              |
|                                                                                         | Sjøvann                       | 0.01 mg/l            | -              |
|                                                                                         | Ferskvannsediment             | 4266.16 mg/kg<br>dwt | -              |
|                                                                                         | Sjøvannsediment               | 426.62 mg/kg dwt     | -              |
|                                                                                         | Jord                          | 852.58 mg/kg dwt     | -              |
|                                                                                         | Renseanlegg for<br>avløpsvann | 100 mg/l             | -              |
| bis (nonylfenylpolyetoksyetanol) amin                                                   | Ferskvann                     | 0.1 mg/l             | -              |
|                                                                                         | Sjøvann                       | 0.01 mg/l            | -              |
|                                                                                         | Ferskvannsediment             | 132000 mg/kg dwt     | -              |
|                                                                                         | Sjøvannsediment               | 13200 mg/kg dwt      | -              |
|                                                                                         | Jord                          | 263000 mg/kg dwt     | -              |
|                                                                                         | Renseanlegg for<br>avløpsvann | 1 mg/l               | -              |

## 8.2 Eksposeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

### Individuelle vernetiltak

**Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern**

- : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

**Hudvern****Håndvern**

- : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.  
Hydrokarbonbestandige hansker  
nitrilgummi  
Fluorinert gummi  
Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.  
Ved langvarig kontakt med produktet, er det anbefalt å bruke hansker i samsvar med ISO 21420 og EN 374 standarder, beskytte minst for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm minst. Disse verdiene er veiledende. Den grad av beskyttelse tilveiebringes ved at materialet av hansken, dens tekniske egenskaper, dets motstandsdyktighet mot kjemikalier skal håndteres, hensiktsmessigheten av bruken og dens erstatning frekvens

**Kroppsvern**

- : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Annet hudvern**

- : Egnet fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Åndedrettsvern**

- : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler Type A/P1 Advarsel! Filtre har en begrenset brukstid. Bruk av åndedrettsvern må stemme nøyaktighet overens med produsentens instruksjoner og lovbestemmelsene for valg og bruk av slike apparater Ingen under normale bruksforhold

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

- : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Målebetingelsene for alle egenskaper er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og trykk (1013 hPa) med mindre annet er angitt

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Utseende**

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                 | : Væske. [transparent] |
| <b>Farge</b>                           | : Ravfarget.           |
| <b>Lukt</b>                            | : Karakteristisk.      |
| <b>Luktterskel</b>                     | : Ikke kjent.          |
| <b>pH</b>                              | : Ikke kjent.          |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>          | : Ikke kjent.          |
| <b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b> | : Ikke kjent.          |

|                                                   |                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Flammepunkt                                       | : Åpen beholder: 240°C [ASTM D 92]                          |
| Fordamping                                        | : Ikke kjent.                                               |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                  | : Ikke kjent.                                               |
| Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | : Ikke kjent.                                               |
| Damptrykk                                         | : Ikke kjent.                                               |
| Damptetthet                                       | : Ikke kjent.                                               |
| Relativ tetthet                                   | : 0.856 [ASTM D 1298]                                       |
| Løselighet(er)                                    | : Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann. |
| Blandbar med vann                                 | : Nei.                                                      |
| Fordelingskoeffisient oktanol/ vann               | : Ikke anvendelig.                                          |
| Selvantennelsestemperatur                         | : Ikke kjent.                                               |
| Dekomponeringstemperatur                          | : Ikke kjent.                                               |
| Viskositet                                        | : Kinematisk (40°C): 115 mm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445]    |
| Eksplosjonsegenskaper                             | : Ikke kjent.                                               |
| Oksidasjonsegenskaper                             | : Ikke anvendelig                                           |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                        |                                                             |
| Middels partikkelstørrelse                        | : Ikke anvendelig.                                          |

## 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Løselighet i vann : Uoppløselig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

|                                        |                                                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet                       | : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. |
| 10.2 Kjemisk stabilitet                | : Produktet er stabilt.                                                                                   |
| 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner | : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.                       |
| 10.4 Forhold som skal unngås           | : Ingen spesifikke data.                                                                                  |
| 10.5 Uforenlige stoffer                | : Sterke oksyderende midler                                                                               |
| 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter      | : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.                 |

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

| Produkt/stoff                                                    | Resultat                       | Arter                             | Dose        | Eksposering | Test                     |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede tunge<br>parafin- | LC50 Innånding Støv og<br>tåke | Rotte -<br>Hannkjønn,<br>Hunkjønn | >5 mg/l     | 4 timer     | OECD 403<br>Les på tvers |
|                                                                  | LD50 Hud                       | Kanin -<br>Hannkjønn,<br>Hunkjønn | >5000 mg/kg | -           | OECD 402<br>Les på tvers |
|                                                                  | LD50 Oral                      | Rotte -<br>Hannkjønn,<br>Hunkjønn | >5000 mg/kg | -           | OECD 401<br>Les på tvers |
| destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette<br>parafin- | LC50 Innånding Støv og<br>tåke | Rotte                             | 5.1 mg/l    | 4 timer     | -                        |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                           | LD50 Hud                       | Kanin                             | >5000 mg/kg | -           | OECD 402                 |
|                                                                  | LD50 Oral                      | Rotte                             | >5000 mg/kg | -           | OECD 420                 |
| bis<br>(nonylfenylpolyetoksyetanol)<br>amin                      | LD50 Hud                       | Rotte                             | 2000 mg/kg  | -           | -                        |
|                                                                  | LD50 Oral                      | Rotte                             | 2000 mg/kg  | -           | -                        |
|                                                                  | LD50 Hud                       | Rotte                             | >2000 mg/kg | -           | OECD 402                 |
|                                                                  | LD50 Oral                      | Rotte                             | >5000 mg/kg | -           | OECD 401                 |

**Konklusjon/oppsummering :** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Estimater over akutt toksisitet

| Produkt/stoff                                                 | Oral (mg/<br>kg) | Hud (mg/<br>kg) | Inhalering<br>(gasser)<br>(ppm) | Inhalering<br>(damper)<br>(mg/l) | Inhalering<br>(støv og<br>tåker)<br>(mg/l) |
|---------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette<br>parafin- | N/A              | N/A             | N/A                             | N/A                              | 5.1                                        |

## Irritasjon/korrosjon

### Konklusjon/oppsummering

- Hud** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
- Øyne** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
- Respiratorisk** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Overfølsomhet

### Konklusjon/oppsummering

- Hud** : Leverandøren av en eller flere av komponentene som finnes i denne formulering har indikert at han har data på komponentene og / eller lignende blandinger, noe som bekrefter at ved den konsentrasjon som benyttes, er klassifiseringen ikke påkrevet
- Respiratorisk** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Mutasjonsfremmende karakter

**Konklusjon/oppsummering :** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Kreftfremkallende egenskap

**Konklusjon/oppsummering :** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Reproduktiv giftighet

**Konklusjon/oppsummering :** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Fosterskadelige egenskaper

**Konklusjon/oppsummering :** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

## Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Produkt/stoff          | Kategori   | Eksponeeringsvei | Målorganer |
|------------------------|------------|------------------|------------|
| C14-16-18 Alkyl phenol | Kategori 2 | -                | -          |

## Fare for aspirering

| Produkt/stoff                                                                                                        | Resultat                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1<br>ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

## Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Hudkontakt : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.  
Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Ingen spesifikke data.  
Innånding : Ingen spesifikke data.  
Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
tørrhet  
sprekker  
Svelging : Ingen spesifikke data.

## Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidskspnering

### Korttidsekspnering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.  
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

### Langvarig ekspnering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.  
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Generelt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Kreftfremkallende egenskap**

: Under bruk i motorer vil oljen forurenses med små mengder av drivstoffets forbrenningsprodukter. Ved forsøk på mus er brukt motorolje påvist å kunne gi hudkreft ved gjentatt påføring og vedvarende kontakt. Kortvarig eller tilfeldig hudkontakt med brukt motorolje antas ikke å kunne gi alvorlige utslag hos mennesker hvis oljen vaskes grundig bort med såpe og vann.

**Mutasjonsfremmende karakter**

: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

: Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

| Produkt/stoff                                                 | Resultat                | Arter                                 | Eksposering | Test     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------|----------|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-    | Akutt EC50 >100 mg/l    | Alge - Pseudokirchnerella subcapitata | 48 timer    | OECD 201 |
|                                                               | Akutt EC50 >10000 mg/l  | Dafnie - Daphnia magna                | 48 timer    | OECD 202 |
|                                                               | Kronisk NOEL 10 mg/l    | Dafnie - Daphnia magna                | 21 dager    | -        |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-    | Kronisk NOEL >1000 mg/l | Fisk - Oncorhynchus mykiss            | 21 dager    | -        |
|                                                               | Akutt EC50 >100 mg/l    | Alge - Pseudokirchnerella subcapitata | 48 timer    | OECD 201 |
|                                                               | Akutt EC50 >10000 mg/l  | Dafnie - Daphnia magna                | 48 timer    | OECD 202 |
| C14-16-18 Alkyl phenol bis (nonylphenylpolyetoksyetanol) amin | Kronisk NOEL 10 mg/l    | Dafnie - Daphnia magna                | 21 dager    | OECD 211 |
|                                                               | Kronisk NOEL >1000 mg/l | Fisk - Oncorhynchus mykiss            | 21 dager    | -        |
|                                                               | Akutt EC50 >100 mg/l    | Dafnie - Daphnia magna                | 48 timer    | OECD 202 |
|                                                               | Akutt EC50 600 mg/l     | Alge - Selenastrum capricornutum      | 72 timer    | -        |
|                                                               | Akutt EC50 >100 mg/l    | Dafnie - Daphnia magna                | 48 timer    | OECD 202 |
|                                                               | Akutt EC50 >1000 mg/l   | Mikro organismer                      | 0.1 dager   | -        |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

| Produkt/stoff                          | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|----------------------------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| bis (nonylphenylpolyetoksyetanol) amin | -                    | -        | Ikke lett               |

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Produkt/stoff                                                                                                    | LogK <sub>ow</sub> | BKF              | Potensial      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|----------------|
| destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede tunge<br>parafin-<br>bis<br>(nonylphenylpolyetoksyetanol)<br>amin | >4<br><br>7.7      | -<br><br>1584.89 | høy<br><br>høy |

## 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**Jordmobilitet** : Produktet har på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper lav mobilitet i jord. Produktet er uoppløselig og flyter i vann. Produktet er lite flyktig og vil fordampe langsomt.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruks ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Ja.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. De følgende avfallskodene er kun forslag: 13 02 05\*

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | ICAO/IATA      |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 FN/ID nr.                 | Ikke regulert. | Ikke regulert. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Transportfareklasse (r)   | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Emballasjegruppe          | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei.           | Nei.           | No.            | No.            |

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** : Ikke kjent.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon**

**Tillegg XIV**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Stoffer som gir stor grunn til bekymring**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII –** : Ikke anvendelig.

**Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

**Andre EU regler**

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** : Ikke listeført

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann** : Ikke listeført

**Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)**

Ikke listeført.

**Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)**

Ikke listeført.

**Vedvarende organiske forurensende stoffer**

Ikke listeført.

**Seveso Direktivet**

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

**Nasjonale forskrifter****Internasjonale bestemmelser****Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Ikke listeført.

**Montreal protokolen**

Ikke listeført.

**Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere**

Ikke listeført.

**Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)**

Ikke listeført.

**UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller**

Ikke listeført.

**LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace**

Ikke listeført.

**Inventarliste**

|                                |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australia</b>               | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                                                                            |
| <b>Canada</b>                  | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                                                                            |
| <b>Kina</b>                    | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                                                                            |
| <b>Europa</b>                  | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                                                                            |
| <b>Japan</b>                   | : <b>Stoffliste for Japan (CSCL)</b> : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.<br><b>Stoffliste for Japan (ISHL)</b> : Ikke bestemt. |
| <b>New Zealand</b>             | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                                                                            |
| <b>Filippinene</b>             | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                                                                            |
| <b>Den Koreanske Republikk</b> | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                                                                            |
| <b>Taiwan</b>                  | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                                                                            |
| <b>Thailand</b>                | : Ikke bestemt.                                                                                                                                               |
| <b>Tyrkia</b>                  | : Ikke bestemt.                                                                                                                                               |
| <b>USA</b>                     | : Ikke bestemt.                                                                                                                                               |

Vietnam : Ikke bestemt.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Verdi** : ATE = Akutt toksisitetstest  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registreringsnummer  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering     | Justering |
|--------------------|-----------|
| Ikke klassifisert. |           |

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

|                              |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304<br>H317<br>H373<br>H413 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.<br>Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.<br>Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

|                                                                |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 4<br>Asp. Tox. 1<br>Skin Sens. 1B<br>STOT RE 2 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 4<br>ASPIRASJONSFARE - Kategori 1<br>OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B<br>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Revisjonsdato** : 2021/10/04  
**Revisjonsdato** : Ingen tidligere validering  
**Versjon** : 1

### Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.