



# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan  
Julkaisupäivä: 18.2.2022 Päivitetty: 17.5.2022 Versio: 2.0

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi : Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50  
Tuotekoodi :

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen  
Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö  
Aineen/seoksen käyttö : Voiteluaine.

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Käyttörajoitukset : Ei lisätietoja

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

Lucas Oil Products UK Ltd  
Unit 4 Cunliffe Drive  
Llangefni Industrial Estate  
LL77 7JA Llangefni  
Anglesey - UK  
T 01248 723 666  
[Info@LucasOil.co.uk](mailto:Info@LucasOil.co.uk) - [www.lucasoil.co.uk](http://www.lucasoil.co.uk)

##### Toimittaja

Lucas Oil Products Europe Ltd  
Block 3 Harcourt Centre  
Harcourt Road  
Dublin 2  
Ireland  
T +44 344 225 5400  
[info@lucasoil.eu.com](mailto:info@lucasoil.eu.com) [www.lucasoil.eu.com](http://www.lucasoil.eu.com)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero : ChemTel  
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)  
+1-813-248-0585 (International)

| Maa   | Organisaatio/Yhtiö | Osoite | Hätännumero | Huomautus   |
|-------|--------------------|--------|-------------|---|
| Suomi |                    |        |             | Avoimna 24 tuntia<br>vuorokaudessa 0800<br>147 111 (ilmainen) |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318  
Ihon herkistyminen, kategoria 1 H317  
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

GHS07

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Sisältää :

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ,  
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

|  |   |
|--|---|
| Vaaralausekkeet (CLP)                        | : H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  |
| Turvalausekkeet (CLP)                        | : P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.<br>P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P103 - Lue merkinnät ennen käyttöä.<br>P261 - Vältä sumun, suihkeen, höyryn hengittämistä.<br>P280 - Käytä suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta, suojakäsineitä.<br>P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.<br>P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. |
| Tuntemattomia vaaroja vesiympäristölle (CLP) | : sisältää 0,5 % ainesosa, joiden vaarallisuus vesiympäristölle ei tunneta  |
| Lasten turvalukko/-tulppa                    | : Ei sovellettavissa  |
| Koskettaessa havaittavat vaaran merkit       | : Ei sovellettavissa  |

### 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Muita vaaroja ei ole tunnistettu.

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioituna REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

| Ainesosa  |   |
|---|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

| Nimi   | Tuotetunniste  | %           | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                 |
|--|--|-------------|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt)<br>aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo<br>(Huomautus L) | CAS-nro: 64742-54-7<br>EY-nro: 265-157-1<br>Indeksinumero: 649-467-00-8<br>REACH-N:o: 01-2119484627-0018 | 50 – 70     | Carc. Ei luokiteltu  |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%)<br>aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo<br>(Huomautus L)                 | CAS-nro: 64742-54-7<br>EY-nro: 265-157-1<br>Indeksinumero: 649-467-00-8<br>REACH-N:o: 01-2119484627-0018 | 0 – 14      | Carc. Ei luokiteltu<br>Asp. Tox. 1, H304                               |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated  | CAS-nro: 68037-01-4<br>EY-nro: 212-819-2   | 5 – 10      | Asp. Tox. 1, H304  |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts   | CAS-nro: 84605-29-8<br>EY-nro: 283-392-8   | 0,5 – 5     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411     |
| Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized  | CAS-nro: 72030-25-2<br>EY-nro: 615-708-0   | 0,75 – 3,75 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts  | CAS-nro: 68649-42-3<br>EY-nro: 272-028-3   | < 3         | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene  | CAS-nro: 68411-46-1<br>EY-nro: 270-128-1   | < 2         | STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412                             |

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| Nimi   | Tuotetunniste  | %            | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  |
|--|--|--------------|---|
| benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters   | CAS-nro: 125643-61-0<br>EY-nro: 406-040-9<br>Indeksinumero: 607-530-00-7 | < 2          | Aquatic Chronic 4, H413   |
| Mineral oil (DMSO <3%)<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: mixture   | 0,01 – 0,5   | Ei luokiteltu   |
| Diphenylamine<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)   | CAS-nro: 122-39-4<br>EY-nro: 204-539-4<br>Indeksinumero: 612-026-00-5    | < 0,2        | Acute Tox. 3 (suun kautta), H301<br>Acute Tox. 3 (Ihon kautta), H311<br>Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta), H331<br>Acute Tox. 3 (Hengittäminen:pöly,sumu), H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 4-methylpentan-2-ol<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)   | CAS-nro: 108-11-2<br>EY-nro: 203-551-7<br>Indeksinumero: 603-008-00-8    | 0,001 – 0,05 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335   |
| Isopropanol<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)   | CAS-nro: 67-63-0<br>EY-nro: 200-661-7<br>Indeksinumero: 603-117-00-0     | < 0,005      | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |

| Erityiset pitoisuusrajat |   |                                |
|--------------------------|---|--------------------------------|
| Nimi                     | Tuotetunniste   | Erityiset pitoisuusrajat       |
| 4-methylpentan-2-ol      | CAS-nro: 108-11-2<br>EY-nro: 203-551-7<br>Indeksinumero: 603-008-00-8 | ( 25 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 |

Huomautus L : Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 prosenttia DMSO:ta mitattuna IP 346 -menetelmällä "polysyklisen aromaattisten aineiden mittausta käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfaltenittomissa raakaöljytisissä dimetyylisulfoksidiuutteen valontaitekerroinmenetelmä", Institute of Petroleum, Lontoo. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Älä koskaan anna mitään suuhun tajuttomalle henkilölle. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon. (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu likaantuneet vaatteet ja puhdista koko altistunut ihonalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Pese iho huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Järjestä ensiapua.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ihottuma / tulehdus.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaisesti ja kannustavasti.

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vaaho. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku. Hiekka.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suorasuihkua.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Palossa muodostuu ärsyttäviä, myrkyllisiä ja haitallisia kaasuja.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Noudata varovaisuutta - Kemialli tulipalon. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.  
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien. Käytettävä happilaitetta. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Vältettävä kaikkea silmiin ja iholle roiskumista, älä hengitä höyryä tai sumua. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Katso kohta 8.2.  
Hätätoimenpiteet : Evakuoit tarpeettomat ihmiset.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Katso kohta 8.2.  
Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Rajoita vuodot ojilla tai imeytysaineilla estäen leviäminen ja pääsy viemäriin tai vesistöön.  
Puhdistusmenetelmät : Imeytä vuodot mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ks. Luku 8. Altistumisen ehkäisy/henkilökohtaiset suojaimet.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointi ja työpaikalta lähtöä. Ehkäistä hyvä ilmanvaihto kotona jalostaa kohta jotta ehkäistä muodostaminen -lta höyry. Vältettävä kaikkea silmiin ja iholle roiskumista, älä hengitä höyryä tai sumua. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat hapettimet. Vahvoja emäksiä. vahvat hapot.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

##### 8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)

EU - Ohjeellinen työperäisen altistumisen raja (IOEL)

IOEL TWA 5 mg/m<sup>3</sup> 8-h (inhalable)

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

|   |   |
|---|---|
| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b> |   |
| <b>EU - Ohjeellinen työperäisen altistumisen raja (IOEL)</b>                              |   |
| IOEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)             |
| <b>Diphenylamine (122-39-4)</b>   |   |
| <b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>  |   |
| Paikallisesti käytettävä nimi   | Difenyyliamiini                                 |
| HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup>                             |
| HTP-arvo (15 min)   | 10 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Sääntelyä koskeva viite   | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| <b>Mineral oil (DMSO &lt;3%) (mixture)</b>  |   |
| <b>EU - Ohjeellinen työperäisen altistumisen raja (IOEL)</b>                              |   |
| IOEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 h                         |
| <b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>  |   |
| HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 h                         |
| <b>Isopropanol (67-63-0)</b>  |   |
| <b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>  |   |
| Paikallisesti käytettävä nimi   | 2-Propanoli                                     |
| HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )  | 500 mg/m <sup>3</sup>                           |
| HTP-arvo (8h) (ppm)   | 200 ppm   |
| HTP-arvo (15 min)   | 620 mg/m <sup>3</sup>                           |
| HTP-arvo (15 min) (ppm)   | 250 ppm   |
| Sääntelyä koskeva viite   | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| <b>4-methylpentan-2-ol (108-11-2)</b>   |   |
| <b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>  |   |
| Paikallisesti käytettävä nimi   | 4-Metyyli-2-pentanol                            |
| HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )  | 110 mg/m <sup>3</sup>                           |
| HTP-arvo (8h) (ppm)   | 25 ppm  |
| HTP-arvo (15 min)   | 170 mg/m <sup>3</sup>                           |
| HTP-arvo (15 min) (ppm)   | 40 ppm  |

### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:**

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Vältä sumun tai spray. Vältä roiskeita. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja suihkut. Huolehdi riittävästä yleisilmanvaihdosta ja paikallispoistosta.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistusta.

#### Henkilönsuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Kemiallisesti kestävät tai muut suojalasit. EN166

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Pitkähaiiset suojavaatteet

##### Käsien suojaus:

Käytä sopivia, kemiallisen tunkeutumisen kestäviä käsineitä. nitrilikäsineet. neopreeni. EN374

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

##### Hengityksensuojain:

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Hyväksytty orgaanisilta höyryiltä suojaava hengityslaite. On käytettävä hyväksyttyä pöly- tai sumuhengityksen- suojainta, jos leijuvia hiukkasia syntyy tätä ainetta käsiteltäessä. EN 12083

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Muut tiedot:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Olomuoto                                       | : Nestemäinen                  |
| Väri   | : Ei saatavilla                |
| Haju   | : Ei saatavilla                |
| Hajukynnys                                     | : Ei saatavilla                |
| Sulamispiste                                   | : Ei saatavilla                |
| Jähmettymis-/jäätymispiste                     | : Ei saatavilla                |
| Kiehumispiste                                  | : Ei saatavilla                |
| Syttyvyys                                      | : Ei saatavilla                |
| Räjähdyksrajat-arvot                           | : Ei saatavilla                |
| Alempi räjähdysraja                            | : Ei saatavilla                |
| Ylin räjähdysraja                              | : Ei saatavilla                |
| Leimahduspiste                                 | : 215 °C                       |
| Itsesyttymislämpötila                          | : Ei saatavilla                |
| Hajoamislämpötila                              | : Ei saatavilla                |
| pH   | : Ei saatavilla                |
| Viskositeetti, kinemaattinen                   | : 155 mm <sup>2</sup> /s @ 40C |
| Liukoisuus                                     | : Ei saatavilla                |
| Log Kow  | : Ei saatavilla                |
| Höyrynpaine                                    | : Ei saatavilla                |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa                          | : Ei saatavilla                |
| Tiheys   | : Ei saatavilla                |
| Suhteellinen tiheys                            | : Ei saatavilla                |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla                |
| Hiukkaskoko                                    | : Ei sovellettavissa           |

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Hiukkaskokojakauma         | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkasten muoto           | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkasten kuvasuhde       | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkasten aggregaatiotila | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkasten taajaman tila   | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkaskohtainen pinta-ala | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkasten pölyisyys       | : Ei sovellettavissa |

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeita tai matalia korkeita lämpötiloja.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet. vahvat hapot. Vahvoja emäksiä.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalikäytössä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu |

| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7) |                            |
|---|----------------------------|
| LD50 Suun kautta rotta  | > 5000 mg/kg               |
| LD50 Ihon kautta, kani  | > 2000 mg/kg               |
| LC50 Hengitysteitse rota  | > 5,53 mg/l/4h             |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)                 |                            |
| LD50 Suun kautta rotta  | > 5000 mg/kg               |
| LD50 Ihon kautta, kani  | > 2000 mg/kg               |
| LC50 Hengitysteitse rota  | > 5,53 mg/l/4h             |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)  |                            |
| LD50 Suun kautta rotta  | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa |
| LD50 Ihon kautta, rotta   | > 2000 mg/kg               |
| LC50 Hengitysteitse rota (pöly / sumu)  | > 5,2 mg/l/4h              |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)              |                            |
| LD50 Suun kautta rotta  | > 5000 mg/kg               |
| LD50 Ihon kautta, rotta   | > 2000 mg/kg               |

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| <b>Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)</b>                             |   |
|---|---|
| LD50 Suun kautta rotta  | 26100 mg/kg   |
| <b>benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)</b> |   |
| LD50 Suun kautta rotta  | > 2000 mg/kg  |
| LD50 Ihon kautta, rotta   | > 2000 mg/kg  |
| <b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)</b>    |   |
| LD50 Suun kautta rotta  | 3100 mg/kg  |
| LD50 Ihon kautta, rotta   | > 2002 mg/kg  |
| LC50 Hengitysteitse rota  | > 2,3 mg/l/4h   |
| <b>Mineral oil (DMSO &lt;3%) (mixture)</b>  |   |
| LD50 Suun kautta rotta  | > 5000 mg/kg  |
| LD50 Ihon kautta, kani  | > 5000 mg/kg  |
| LC50 Hengitysteitse rota  | > 5000 mg/m <sup>3</sup> 4 h  |
| <b>Isopropanol (67-63-0)</b>  |   |
| LD50 Suun kautta rotta  | 5840 mg/kg  |
| LD50 Ihon kautta, kani  | 16,4 ml/kg  |
| LC50 Hengitysteitse rota [ppm]  | > 10000 ppm/4h  |
| <b>4-methylpentan-2-ol (108-11-2)</b>   |   |
| LD50 Suun kautta rotta  | 2590 mg/kg  |
| LD50 Ihon kautta, kani  | 2870 mg/kg  |
| LC50 Hengitysteitse rota  | > 16000 mg/m <sup>3</sup> 4 h   |
| <b>Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)</b>                             |   |
| LD50 Suun kautta rotta  | 6,81 ml/kg  |
| LD50 Ihon kautta, kani  | 10 ml/kg  |
| Ihosoölyttökyvyys/ihoärsytys  | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  | : Vaurioittaa vakavasti silmiä.   |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen   | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.   |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset   | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset  | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Diphenylamine (122-39-4)</b>   |   |
| IARC-ryhmä  | 2B - Mahdollisesti syöpää aiheuttavia ihmisille   |
| <b>Isopropanol (67-63-0)</b>  |   |
| IARC-ryhmä  | 3 - Not classifiable  |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset   | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen   | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Isopropanol (67-63-0)</b>  |   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen   | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.   |
| <b>4-methylpentan-2-ol (108-11-2)</b>   |   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen   | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen  | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |



# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| <b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b> |   |
|---|---|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen  | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.             |
| <b>Diphenylamine (122-39-4)</b>   |   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen  | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.             |
| Aspiraatiovaara   | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50</b>                         |   |
| Viskositeetti, kinemaattinen  | 155 mm <sup>2</sup> /s @ 40C  |

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Tunteettomia vaaroja vesiympäristölle (CLP) : sisältää 0,5 % ainesosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle ei tunneta  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>  |   |
|---|---|
| EC50 crustacea  | > 10000 mg/l  |
| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>                     |   |
| EC50 crustacea  | > 10000 mg/l  |
| <b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>   |   |
| LC50 kalat 1  | > 750 mg/l  |
| EC50 crustacea  | 190 mg/l  |
| NOEC (akuutti)  | 1000 mg/l   |
| <b>Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)</b>                             |   |
| LC50 kalat 1  | 10 (10 – 35) mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction) |
| EC50 crustacea  | 1 (1 – 1,5) mg/l OECD GDL 202 (water accomodated fraction)                      |
| NOEC (akuutti)  | 10 mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)           |
| NOEC krooninen äyriäiset  | < 1 mg/l  |
| <b>benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)</b> |   |
| LC50 kalat 1  | > 74 mg/l   |
| EC50 crustacea  | 4,3 mg/l  |
| ErC50 levät   | > 3 mg/l  |
| NOEC (akuutti)  | 100 mg/l  |
| <b>Diphenylamine (122-39-4)</b>   |   |
| LC50 kalat 1  | 4,14 ppm  |
| EC50 crustacea  | 2,46 mg/l   |
| EC50 muut vesieliot 1   | 0,36 mg/l   |
| <b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)</b>    |   |
| LC50 kalat 1  | 4,5 mg/l  |
| EC50 crustacea  | 23 mg/l   |
| ErC50 levät   | 21 mg/l   |

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| <b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)</b> |               |
|--|---------------|
| NOEC (akuutti)   | 1,8 mg/l      |
| NOEC krooninen äyriäiset   | 0,8 mg/l      |
| <b>Isopropanol (67-63-0)</b>   |               |
| LC50 kalat 1   | 10000 mg/l    |
| <b>Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)</b>                          |               |
| LC50 kalat 1   | 100 mg/l 96 h |
| EC50 crustacea   | 100 mg/l 48 h |
| EC50 72h - Levät [1]   | 100 mg/l 72 h |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| <b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>   |   |
|---|---|
| Pysyvyys ja hajoavuus   | helposti biohajoava.  |
| <b>benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)</b> |   |
| Pysyvyys ja hajoavuus   | Ei helposti biohajoava. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä. |
| <b>Diphenylamine (122-39-4)</b>   |   |
| Pysyvyys ja hajoavuus   | Ei määritelty.  |
| <b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)</b>    |   |
| Biologinen hajoaminen   | 1,5 % 28 days   |
| <b>Isopropanol (67-63-0)</b>  |   |
| Pysyvyys ja hajoavuus   | helposti biohajoava.  |
| <b>Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)</b>                             |   |
| Pysyvyys ja hajoavuus   | Ei helposti biohajoava.   |
| Biologinen hajoaminen   | 11 % 28 d   |

### 12.3. Biokertyvyys

| <b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Biokertyvyys  | Ei uskota kasautuvan biologisesti. |
| <b>benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)</b> |                                    |
| Biokertyvyys  | Biokertyvyys. Ei määritelty.       |
| <b>Diphenylamine (122-39-4)</b>   |                                    |
| Biokertyvyys  | Ei määritelty.                     |
| <b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)</b>    |                                    |
| Log Kow   | 0,56                               |
| <b>Isopropanol (67-63-0)</b>  |                                    |
| Log Pow   | 0,05 Source: ICSC                  |
| Biokertyvyys  | Ei uskota kasautuvan biologisesti. |
| <b>4-methylpentan-2-ol (108-11-2)</b>   |                                    |
| Log Pow   | 1,43                               |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Ainesosa

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.  
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset

: Jätettä ei saa panna viemäriin.

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset

: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

Ekologia - jätemateriaalit

: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)

: Sillä hävitettäväksi EY, oikea koodi mukaan Euroopan jäteluettelon (EWC) tulisi käyttää.

HP-koodi

: HP4 - Ärsyttävä – ihoärsytys ja silmävauriot: jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihoärsytystä tai silmävaurion.

HP13 - 'Herkistävää': jätteet, jotka sisältävät yhtä tai useampaa ainetta, jonka tiedetään aiheuttavan herkistäviä vaikutuksia iholle tai hengityselimille.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR)

: Ei rajoituksia

YK-nro (IMDG)

: Ei rajoituksia

YK-nro (IATA)

: Ei rajoituksia

YK-nro (ADN)

: Ei rajoituksia

YK-nro (RID)

: Ei rajoituksia

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)

: Ei rajoituksia

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)

: Ei rajoituksia

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)

: Ei rajoituksia

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)

: Ei rajoituksia

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)

: Ei rajoituksia

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR)

: Ei rajoituksia

#### IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)

: Ei rajoituksia

#### IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA)

: Ei rajoituksia

#### ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN)

: Ei rajoituksia

#### RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID)

: Ei rajoituksia

### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)

: Ei rajoituksia

Pakkausryhmä (IMDG)

: Ei rajoituksia

Pakkausryhmä (IATA)

: Ei rajoituksia

Pakkausryhmä (ADN)

: Ei rajoituksia

Pakkausryhmä (RID)

: Ei rajoituksia

### 14.5. Ympäristövaarat

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Ympäristölle vaarallinen : Ei  
Merta saastuttava aine : Ei  
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei rajoituksia

#### Merikuljetukset

Ei rajoituksia

#### Ilmakuljetus

Ei rajoituksia

#### Jokikuljetukset

Ei rajoituksia

#### Rautatiekuljetus

Ei rajoituksia

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

| EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII) |  |  |
|--|--|--|
| Viitekoodi   | Soveltuu kohteeseen  | Kirjauksen otsikko tai kuvaus  |
| 3(a)   | Isopropanol ; 4-methylpentan-2-ol ; 1-decene   | Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F   |
| 3(b)   | Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50 ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Isopropanol ; 4-methylpentan-2-ol ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; 1-Decene, homopolymer, hydrogenated ; 1-decene ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized ; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. | Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10   |
| 3(c)   | Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50 ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters ; 1-decene ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized ; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.   | Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1  |
| 40.  | Isopropanol ; 4-methylpentan-2-ol ; 1-decene   | Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuihin kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät. |

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Aineet, joihin sovelletaan vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4 päivänä heinäkuuta 2012 tehtyä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) N:o: Difenyylilamiini (122-39-4)

Aineita tai aineita ei koske pysyvistä orgaanisista yhdisteistä 20 päivänä kesäkuuta 2019 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 2019/1021.

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Lyhenteet ja akronyymit |  |
|-------------------------|--|
|                         | ATE: Akuutti myrkyllisyys Arvio  |
|                         | CAS (Chemical Abstracts Service) numero.   |
|                         | CLP: Luokituksesta, merkinnöistä, Packaging.                                       |
|                         | EC50: pitoisuus ympäristössä liittyy vaste 50% testin väestöstä.                   |
|                         | GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu (luokitusta ja merkintöjä of Chemicals). |
|                         | LD50: tappava annos 50% testin väestön   |
|                         | STEL: Lyhytaikainen altistuksen raja   |
|                         | TWA: Aika Paino Keskimääräinen   |

Tietolähteet

: ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti     |   |
|--|---|
| Acute Tox. 3 (Hengittäminen:pöly,sumu) | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 3  |
| Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta)   | Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), katgoria 3    |
| Acute Tox. 3 (Ihon kautta)             | Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), katgoria 3              |
| Acute Tox. 3 (suun kautta)             | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 3              |
| Aquatic Acute 1                        | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1   |
| Aquatic Chronic 1                      | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1 |
| Aquatic Chronic 2                      | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 2 |
| Aquatic Chronic 3                      | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3 |
| Aquatic Chronic 4                      | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 4 |
| Asp. Tox. 1                            | Aspiraatiovaara, katgoria 1                                 |
| Carc. Ei luokiteltu                    | Syöpää aiheuttavat vaikutukset Ei luokiteltu                |

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti |  |
|------------------------------------|--|
| Eye Dam. 1                         | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1  |
| Eye Irrit. 2                       | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2  |
| Flam. Liq. 2                       | Syttyvät nesteet, kategoria 2  |
| Flam. Liq. 3                       | Syttyvät nesteet, kategoria 3  |
| H225                               | Helposti syttyvä neste ja höyry.   |
| H226                               | Syttyvä neste ja höyry.  |
| H301                               | Myrkyllistä nieltynä.  |
| H304                               | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                              |
| H311                               | Myrkyllistä joutuessaan iholle.  |
| H315                               | Ärsyttää ihoa.   |
| H317                               | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  |
| H318                               | Vaurioittaa vakavasti silmiä.  |
| H319                               | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  |
| H331                               | Myrkyllistä hengitettynä.  |
| H335                               | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  |
| H336                               | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  |
| H373                               | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.            |
| H400                               | Erittäin myrkyllistä vesielioille.   |
| H410                               | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                    |
| H411                               | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                             |
| H412                               | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                             |
| H413                               | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.                            |
| Skin Irrit. 2                      | Ihosyövyttävyysohoärsytys, kategoria 2   |
| Skin Sens. 1                       | Ihon herkistyminen, kategoria 1  |
| Skin Sens. 1B                      | Ihon herkistyminen, kategoria 1B   |
| STOT RE 2                          | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2                        |
| STOT SE 3                          | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset |

| Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP] |      |                   |
|---|------|-------------------|
| Eye Dam. 1  | H318 | Laskentamenetelmä |
| Skin Sens. 1  | H317 | Laskentamenetelmä |
| Aquatic Chronic 3   | H412 | Laskentamenetelmä |

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)