



# Diesel Power 7

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 16/01/2023 Päivitetty: 20/06/2019 Versio: 7.01

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : Diesel Power 7  
Tuotekoodi : W76411  
Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Dieselin lisäaine  
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Polttoaineen lisäaineet

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

| Maa | Organisaatio/Yhtiö        | Osoite   | Hätännumero    | Huomautus |
|-----|---------------------------|--|----------------|-----------|
|     | Poison Information Centre | P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)<br>HUS<br>SF - 00029 Helsinki | +358 9 471 977 |           |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Aspiraatiovaara, kategoria 1 H304  
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) :



GHS08

Huomiosana (CLP) : Vaara  
Sisältää : C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates

# Diesel Power 7

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Vaaralausekkeet (CLP) | : H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.<br>H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.   |
| Turvalausekkeet (CLP) | : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P405 - Varastoi lukitussa tilassa.<br>P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.<br>P331 - Ei saa oksennuttaa.<br>P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| EUH-lausekkeet        | : EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.   |

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq$  0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

| Ainesosa                        |   |
|---------------------------------|---|
| 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7) | 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. |

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## 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   |
|--|---|-----------|--|
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates  | CAS-nro: 848301-67-7<br>EY-nro: 481-740-5<br>REACH-N:o: 01-0000020119-75                            | $\geq$ 50 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  |
| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni  | EY-nro: 918-811-1<br>REACH-N:o: 01-2119463583-34  | 1 – 2,5   | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                    |
| 2-Etyyliheksan-1-oli aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 104-76-7<br>EY-nro: 203-234-3<br>REACH-N:o: 01-2119487289-20                               | 0,1 – 1   | Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| Naftaleeni aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo           | CAS-nro: 91-20-3<br>EY-nro: 202-049-5<br>Indeksinumero: 601-052-00-2<br>REACH-N:o: 01-2119561346-37 | 0,1 – 1   | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410        |

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

# Diesel Power 7

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|  |   |
|--|---|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset                         | : Tarkista elintärkeät toiminnot. Pidä potilas levossa puoli-istuvassa asennossa. Potilas on tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysähtyminen: annettava tekohengitystä tai happea. Sydänhalvaus: uhrin elvyttäminen. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Oksentaminen: estä tukehtuminen/aspiraatiokeuhkokuume. Jatkettava potilaan tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Estä jäähtyminen peittelemällä potilas (ei saa lämmittää). Pidä potilas rauhallisena, vältä fyysistä rasitusta. Hakeudu lääkärin hoitoon mikäli mahdollista. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty       | : Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.   |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle  | : Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.   |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.   |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty           | : Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Suurten määrien nieleminen: välittömästi sairaalaan.  |

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. AFFF-vahto. ABC-jauhetta.

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

Palovaara : Palava neste. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.  
Räjähdysvaara : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.  
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

Yleiset toimenpiteet : Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti. Ei avotulta. Tupakointi kielletty.

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta, suojavaatetusta.  
Hätätoimenpiteet : Vaara-alue on merkittävä. Estä virtaus mataliin paikkoihin. Käytä suljetussa tilassa kannettavaa hengityslaitetta. Riisu saastunut vaatetus.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauskella.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

# Diesel Power 7

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

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

- Suojarakenteet : Valumat on kerättävä. Vuotanut aine kerättävä/pumpattava sopiviin säiliöihin.  
Puhdistusmenetelmät : Pieni nestemäinen vuoto: Imeytä palamattomaan imeytysaineeseen ja lapioi astiaan hävitystä varten. Suositellaan puhdistusta pesuaineella - Vältä liuottimien käyttöä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Säännösten mukainen. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Ei aiheuta erityistä vaaraa mikäli käsitellään hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti.  
Hygieniatoimenpiteet : Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniää. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

- Tekniset toimenpiteet : Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä teknisiä toimenpiteitä.  
Varastointiolosuhteet : Säännösten mukainen. Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Varastointialue : Säännösten mukainen. Tuuletus lattiatasolla.  
Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Säännösten mukainen. Varastoi suljettuna. Merkinnät seuraavan mukaisesti:

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Lue merkinnät ennen käyttöä. Noudatettava etiketin varoituksia. Katso tarkemmat tiedot tuote-esitteestä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

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

| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni               |                       |
|---|-----------------------|
| Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat                |                       |
| OEL TWA   | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Naftaleeni (91-20-3)  |                       |
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) |                       |
| IOEL TWA  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]  | 10 ppm                |
| Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat                |                       |
| OEL TWA   | 53 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 10 ppm                |
| OEL STEL  | 80 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]  | 15 ppm                |
| Huomautus   | D                     |
| Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat                |                       |
| AK (OEL TWA)  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |

# Diesel Power 7

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| <b>2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7)</b>                             |                       |
|--|-----------------------|
| <b>EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)</b> |                       |
| IOEL TWA   | 5,4 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL TWA [ppm]   | 1 ppm                 |
| <b>Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900)</b>      |                       |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 110 mg/m <sup>3</sup> |
| AGW (OEL TWA) [2]  | 20 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

| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>PNEC (Sedimentti)</b>   |                                |
| PNEC sedimentti (makea vesi)   | 2,06 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| <b>PNEC (Maaperä)</b>  |                                |
| PNEC maaperä   | 1,68 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| <b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>  |                                |
| PNEC jätevedenpuhdistamo   | 10 mg/l                        |
| <b>Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, &lt;1% Naftaleeni</b>                    |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>   |                                |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                       | 12,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                    | 151 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>  |                                |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta                       | 7,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                    | 32 mg/m <sup>3</sup>           |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                       | 7,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| <b>Naftaleeni (91-20-3)</b>  |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>   |                                |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                       | 3,57 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                    | 25 mg/m <sup>3</sup>           |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse                    | 25 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>  |                                |
| PNEC jätevedenpuhdistamo   | 2,9 mg/l                       |

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Diesel Power 7

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä teknisiä toimenpiteitä.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

##### Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

##### Henkilönsuojainten symboli(t):



##### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Käsien suojaus:

Neopreeni. Nitrilikumi. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatu- ja käyttöolosuhteista ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Lämpösuojaa tulee varmistaa käsinevalmistajalta

##### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

##### Muut tiedot:

Lämpösuojaa: >30'. Käsineiden paksuus >0,1 mm.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|   |   |
|---|---|
| Olomuoto                                      | : Nestemäinen                               |
| Väri  | : meripihkan värinen.                       |
| Haju  | : ominainen.                                |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla                             |
| Sulamispiste                                  | : Ei saatavilla                             |
| Jäätymispiste                                 | : Ei saatavilla                             |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla                             |
| Syttyvyys                                     | : Ei saatavilla                             |
| Räjähdyksrajat                                | : Ei saatavilla                             |
| Alempi räjähdysraja                           | : Ei saatavilla                             |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei saatavilla                             |
| Leimautuspiste                                | : 74 °C (ASTM D93)                          |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei saatavilla                             |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla                             |
| pH  | : Ei saatavilla                             |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : 3 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)   |
| Liukoisuus                                    | : Ei saatavilla                             |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla                             |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla                             |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                             |
| Tiheys  | : 780 kg/m <sup>3</sup> @ 20°C (ASTM D4052) |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla                             |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla                             |

# Diesel Power 7

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Hiukkasen ominaisuudet : Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Lisätiedot : Tässä esitetyt fysikaaliset ja kemialliset tiedot ovat tälle tuotteelle tyypillisiä arvoja eikä niitä tule pitää tuotteen teknisinä erittelyinä.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säilytettävä erillään vahvoista hapoista ja voimakkaista hapettimista.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 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

#### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

LD50 suun kautta, rotta > 5000 mg/kg ruumiinpainoa Sprague-Dawley

LD50 ihon kautta, rotta > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Sprague-Dawley

#### Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni

LD50 suun kautta, rotta 6318 mg/kg ruumiinpainoa CrI:CDBR

LD50 ihon kautta, kani > 2000 mg/kg ruumiinpainoa New Zealand White

LC50 Hengitysteitse - Rota > 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley

#### Naftaleeni (91-20-3)

LD50 suun kautta, rotta > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Sprague-Dawley

LD50 ihon kautta, rotta > 2500 mg/kg ruumiinpainoa Sherman

#### 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7)

LD50 suun kautta, rotta 2047 mg/kg

# Diesel Power 7

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| <b>2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7)</b>                                     |   |
|--|---|
| LD50 ihon kautta, kani   | > 3000 mg/kg  |
| LC50 Hengitysteitse - Rota   | 1,1 mg/l/4h   |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys   | : Ei luokiteltu   |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys   | : Ei luokiteltu   |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen                                      | : Ei luokiteltu   |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset                              | : Ei luokiteltu   |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset   | : Ei luokiteltu   |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset                                    | : Ei luokiteltu   |
| Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                            | : Ei luokiteltu   |
| <b>Hiilivetyjä, C10, aromeja, &lt;1% Naftaleeni</b>                        |   |
| Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                            | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                 |
| <b>2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7)</b>                                     |   |
| Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                            | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                   |
| Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen                         | : Ei luokiteltu   |
| Aspiraatiovaara  | : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.   |
| <b>Diesel Power 7</b>  |   |
| Viskositeetti, kinemaattinen   | 3 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)                       |
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |   |
| Viskositeetti, kinemaattinen   | 2 – 4,5 mm <sup>2</sup> /s                                    |
| <b>Hiilivetyjä, C10, aromeja, &lt;1% Naftaleeni</b>                        |   |
| Viskositeetti, kinemaattinen   | < 2 mm <sup>2</sup> /s  |
| Alifaattinen, alisyklinen tai aromaattinen hiilivety                       | Kyllä   |
| <b>11.2. Tiedot muista vaaroista</b>                                       |   |
| Muita tietoja ei ole saatavissa  |   |
| <b>KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle</b>                      |   |
| <b>12.1. Myrkyllisyys</b>  |   |
| Ympäristövaikutukset - yleiset   | : Tämä tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia ainesosia. |
| Ympäristövaikutukset - vesi  | : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)                     | : Ei luokiteltu   |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)                   | : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  |
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |   |
| LC50 - Kalat [1]   | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas                          |
| EC50 - Äyriäiset [1]   | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                                |
| EC50 - Muut vesieliot [1]  | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata              |
| NOEC (akuutti)   | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                                |
| <b>Hiilivetyjä, C10, aromeja, &lt;1% Naftaleeni</b>                        |   |
| LC50 - Kalat [1]   | 96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss                          |
| EC50 - Äyriäiset [1]   | 48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna                               |
| EC50 - Muut vesieliot [1]  | 72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata              |



# Diesel Power 7

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni |            |
|---|------------|
| NOEC krooninen kala                           | 0,441 mg/l |
| NOEC krooninen äyriäiset                      | 0,771 mg/l |
| NOEC krooninen levä                           | 1 mg/l     |

| Naftaleeni (91-20-3) |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]     | 96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 48h 2,16 mg/l Daphnia magna      |

| 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7) |   |
|---------------------------------|---|
| LC50 - Kalat [1]                | 96h 28,2 mg/l pimephales promelas             |
| EC50 - Äyriäiset [1]            | 48h 39 mg/l daphnia magna                     |
| EC50 - Muut vesieliot [1]       | 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus) |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                      |
|---|----------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus   | Nopeasti biohajoava. |

| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni |                      |
|---|----------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus                         | Nopeasti biohajoava. |
| Biologinen hajoaminen                         | 50 %                 |

| 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7) |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus           | Nopeasti biohajoava. |

### 12.3. Biokertyvyys

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |             |
|---|-------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)                        | > 6,5 @40°C |

| 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7) |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Biokertyvyys                    | Ei biokertyvyyttä. |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

| Ainesosa                        |   |
|---------------------------------|---|
| 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7) | 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. |

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Diesel Power 7

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Toimita valtuutettuun jätteidenkäsittelylaitokseen. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 14 06 03\* - muut liuottimet ja liuotinseokset  
15 01 10\* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG               | IATA               | ADN                | RID                |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>             |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                             |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                          |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                       |                    |                    |                    |                    |

#### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

##### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

##### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

##### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

##### Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

##### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

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

Ei sovellettavissa

# Diesel Power 7

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 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

###### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

###### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

###### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

###### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

###### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

###### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

###### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

###### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

##### 15.1.2. Kansalliset määräykset

###### Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).  
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

###### Alankomaat

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon  
SZW-liijst van mutagene stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon  
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon  
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon  
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

###### Tanska

Tulipalovaaran luokka : Luokka III-1  
Varastoi yksikkö : 50 litra  
Luokittelu koskevat huomiot : Helposti syttyvää Tanskan oikeusministeriön mukaan; Helposti syttyvien aineiden varastointia varten annettuja hätätilanteiden hallintaohjeita on noudatettava  
Tanskan kansalliset asetukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta  
Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen  
Käytön ja hävittämisen aikana on noudatettava Tanskan työympäristövalvontaviranomaisten vaatimuksia, jotka koskevat karsinogeenien käyttöä

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Diesel Power 7

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 16: Muut tiedot

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:       |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4<br>(Hengittäminen:pöly,sumu) | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4                           |
| Acute Tox. 4 (suun kautta)                | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 4                                       |
| 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                          |
| Asp. Tox. 1                               | Aspiraatiovaara, katgoria 1  |
| Carc. 2                                   | Syöpää aiheuttavat vaikutukset, katgoria 2   |
| EUH066                                    | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.                       |
| Eye Irrit. 2                              | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 2   |
| H302                                      | Haitallista nieltynä.  |
| H304                                      | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                            |
| H315                                      | Ärsyttää ihoa.   |
| H319                                      | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  |
| H332                                      | Haitallista hengitettynä.  |
| H335                                      | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  |
| H336                                      | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  |
| H351                                      | Epäillään aiheuttavan syöpää.  |
| H400                                      | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.   |
| H410                                      | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |
| H411                                      | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                           |
| H412                                      | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                           |
| Skin Irrit. 2                             | Ihosityyttävyys/ihoärsytys, katgoria 2   |
| STOT SE 3                                 | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, katgoria 3, narkootiset vaikutukset |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.