



# Nettoyant Moteur Avant Vidange

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 17/10/2022 Päivitetty: 17/06/2021 Versio: 10.01

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Nettoyant Moteur Avant Vidange  
Tuotekoodi : W51275  
Tuotetyyppi : Pesuaineella  
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 : Öljykierron puhdistuskäsittely

##### 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. Hätäpuhelinnumero

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

| Maa | Organisaatio/Yhtiö        | Osoite                                                     | Hätänumero     | 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 vaaravaikutukset

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, Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni

# Nettoyant Moteur Avant Vidange

## 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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                                                                                           |
| Turvalausekkeet (CLP) | : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P405 - Varastoi lukitussa tilassa.<br>P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYSTIETOKESKUKSEEN 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

## 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                                                     | 10 – 15   | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                         |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | CAS-nro: 68603-38-3<br>EY-nro: 271-653-9<br>REACH-N:o: 01-2119951823-33                              | 2,5 – 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                              |
| 2,2'-iminodietanoli                                   | CAS-nro: 111-42-2<br>EY-nro: 203-868-0<br>Indeksinumero: 603-071-00-1<br>REACH-N:o: 01-2119488930-28 | < 1       | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>STOT RE 2, H373 |

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

## 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. Jatettava 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 MYRKYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# Nettoyant Moteur Avant Vidange

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle  | : Jos ainetta joutuu iholle, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.              |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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 nieltä           | : Huuhdo 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

|                             |                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oireet/vaikutukset nieltynä | : Aspiraatiokeuhkokuumeeseen vaara. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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-vaaho. ABC-jauhetta. |
|---------------------------|-----------------------------------------|

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                 |                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Palovaara       | : Palava neste. Ravistelu saattaa muodostaa elektrostaattista sähköä. |
| Räjähdyksivaara | : 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 suojauksella. |
|-----------|-----------------------------------------------------------|

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 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".

# Nettoyant Moteur Avant Vidange

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. 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 : Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säännösten mukainen.
- Varastointialue : Säännösten mukainen. Tuuletus lattiatasolla.
- Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Varastoi suljettuna. Merkinnät seuraavan mukaisesti:

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Lue merkinnät ennen käyttöä. Noudatettava etiketin varoituksia.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

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

| Hiilivetyjä, C10, aromeja, <1% Naftaleeni    |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat |                       |
| OEL TWA                                      | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| 2,2'-iminodietanoli (111-42-2)               |                       |
| Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat |                       |
| OEL TWA                                      | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]                                | 0,46 ppm              |
| Huomautus                                    | D                     |

##### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.4. DNEL ja PNEC

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| PNEC (Sedimentti)                                                   |                                |
| PNEC sedimentti (makea vesi)                                        | 2,06 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Maaperä)                                                      |                                |
| PNEC maaperä                                                        | 1,68 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo)                                          |                                |
| PNEC jätevedenpuhdistamo                                            | 10 mg/l                        |

# Nettoyant Moteur Avant Vidange

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                                                                           |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <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/m³                         |
| <b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>                                             |                                   |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta                      | 7,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä     |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                   | 32 mg/m³                          |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                      | 7,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä     |
| <b>Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)</b> |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>                                            |                                   |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                      | 4,16 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                   | 73,44 mg/m³                       |
| <b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>                                             |                                   |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta                      | 6,25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                   | 21,73 mg/m³                       |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                      | 2,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä     |
| <b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>                                         |                                   |
| PNEC jätevedenpuhdistamo                                                  | 0,83 mg/l                         |
| <b>2,2'-iminodietanoli (111-42-2)</b>                                     |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>                                            |                                   |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                      | 0,13 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse                   | 1 mg/m³                           |
| <b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>                                             |                                   |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta                      | 0,06 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                      | 0,07 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse                   | 0,25 mg/m³                        |
| <b>PNEC (Vesi)</b>                                                        |                                   |
| PNEC aqua (makea vesi)                                                    | 0,0156 mg/l                       |
| PNEC aqua (merivesi)                                                      | 0,00156 mg/l                      |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)                                       | 0,097 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sedimentti)</b>                                                  |                                   |
| PNEC sedimentti (makea vesi)                                              | 0,0718 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| PNEC sedimentti (merivesi)                                                | 0,00718 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| <b>PNEC (Maaperä)</b>                                                     |                                   |
| PNEC maaperä                                                              | 0,00518 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| <b>PNEC (Suun kautta)</b>                                                 |                                   |
| PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)                                 | 1,04 mg/kg elintarviketta         |
| <b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>                                         |                                   |
| PNEC jätevedenpuhdistamo                                                  | 100 mg/l                          |

# Nettoyant Moteur Avant Vidange

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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:

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 laatuominaisuuksista ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Lämpöaika 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:

Lämpöaika: >30'. Käsine materiaalin paksuus >0,1 mm.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Olomuoto                                      | : Nestemäinen                |
| Väri                                          | : Keltainen.                 |
| Olomuoto                                      | : kirkas.                    |
| Haju                                          | : ominainen.                 |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla              |
| Sulamispiste                                  | : Ei saatavilla              |
| Jäätymispiste                                 | : Ei saatavilla              |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla              |
| Syttyvyys                                     | : Ei saatavilla              |
| Räjähdyssraja-arvot                           | : Ei saatavilla              |
| Alempi räjähdyssraja                          | : Ei saatavilla              |
| Ylempi räjähdyssraja                          | : Ei saatavilla              |
| Leimahduspiste                                | : 72 °C                      |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei saatavilla              |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla              |
| pH                                            | : Ei saatavilla              |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : 4 mm <sup>2</sup> /s @40°C |
| Liukoisuus                                    | : Ei saatavilla              |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow) | : Ei saatavilla              |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla              |

# Nettoyant Moteur Avant Vidange

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Höyrynpaine 50 °C:ssa                          | : Ei saatavilla               |
| Tiheys                                         | : 0,8 g/cm <sup>3</sup> @20°C |
| Suhteellinen tiheys                            | : Ei saatavilla               |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla               |
| 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

|                   |                                                                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muut ominaisuudet | : Dimetyylisulfoksidi (DMSO) <3%                                                                                                                   |
| 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, kipinäiltä, 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

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa. Palaessa: vapautuu haitallisia/ärsyttäviä kaasuja/höyryjä. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

## 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 Crl:CDBR            |
| LD50 ihon kautta, kani                                              | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa New Zealand White |
| LC50 Hengitysteitse - Rota                                          | > 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley               |

# Nettoyant Moteur Avant Vidange

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)  |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                                             | > 3000 mg/kg ruumiinpainoa                                                  |
| 2,2'-iminodietanoli (111-42-2)                                      |                                                                             |
| LD50 suun kautta, rotta                                             | 1600 mg/kg                                                                  |
| Ihosoövyttävyyksihoärsytys                                          | : 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                                                             |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                     | : Ei luokiteltu                                                             |
| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni                       |                                                                             |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                     | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                               |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen                  | : Ei luokiteltu                                                             |
| 2,2'-iminodietanoli (111-42-2)                                      |                                                                             |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen                  | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| Aspiraatiovaara                                                     | : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                 |
| Nettoyant Moteur Avant Vidange                                      |                                                                             |
| Viskositeetti, kinemaattinen                                        | 4 mm²/s @40°C                                                               |
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                                                                             |
| Viskositeetti, kinemaattinen                                        | 2 – 4,5 mm²/s                                                               |
| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni                       |                                                                             |
| Viskositeetti, kinemaattinen                                        | < 2 mm²/s                                                                   |
| Alifaattinen, alisyklinen tai aromaattinen hiilivety                | Kyllä                                                                       |

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

|                                                          |                                                               |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 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.  |

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 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                   |
| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni                       |                                                  |
| LC50 - Kalat [1]                                                    | 96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                                | 48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna                  |

# Nettoyant Moteur Avant Vidange

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| EC50 - Muut vesieliöt [1]                     | 72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC krooninen kala                           | 0,441 mg/l                                       |
| NOEC krooninen äyriäiset                      | 0,771 mg/l                                       |
| NOEC krooninen levä                           | 1 mg/l                                           |

| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3) |                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]                                                   | 96h 1,2 mg/l oncorhynchus mykiss       |
| NOEC (akuutti)                                                     | 72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus     |
| NOEC (krooninen)                                                   | > 0,01 (≤ 0,1) mg/l @21d daphnia magna |

| 2,2'-iminodietanoli (111-42-2) |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]               | 96h 460 mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Äyriäiset [1]           | 48h 30 mg/l Ceriodaphnia dubia               |
| EC50 - Muut vesieliöt [1]      | 72h 9,5 mg/l pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC krooninen äyriäiset       | 1,05 mg/l                                    |

### 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 %                 |

| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3) |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus                                              | biohajoava. |

| 2,2'-iminodietanoli (111-42-2) |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| 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 |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Nettoyant Moteur Avant Vidange

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

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

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 18 01 06\* - kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä  
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 varotoimet 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

# Nettoyant Moteur Avant Vidange

## 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 XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

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

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

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

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

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

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

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

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

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

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

###### Pesuaineasetus (EY 648/2004)

| Sisältöä koskevat merkinnät        |       |
|------------------------------------|-------|
| Ainesosa                           | %     |
| aromaattiset hiilivedyt            | 5-15% |
| ionittomat pinta-aktiiviset aineet | <5%   |

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

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

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

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa mainittuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista)

##### 15.1.2. Kansalliset määräykset

###### Ranska

| Ammattitaudit |                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koodi         | Kuvaus                                                                                           |
| RG 49         | Alifaattisten, alisyklisten amiinien tai etanoliamiinien aiheuttamat ihosairaudet                |
| RG 49 BIS     | Alifaattisten amiinien, etanoliamiinien tai isoforonidiamiinin aiheuttamat hengityselinsairaudet |

###### Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).  
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetusta (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetusta (12. BImSchV)

###### Alankomaat

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) on sisällytetty luetteloon  
SZW-liijst van mutagene stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) on sisällytetty luetteloon  
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon  
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon  
Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon  
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

# Nettoyant Moteur Avant Vidange

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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<br>Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen |

### Sveitsi

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Varastointiluokka (LK) | : LK 6.1 - Myrkylliset aineet |
|------------------------|-------------------------------|

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (suun kautta)          | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4                                       |
| Aquatic Chronic 2                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2                          |
| Asp. Tox. 1                         | Aspiraatiovaara, kategoria 1                                                          |
| EUH066                              | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.                        |
| Eye Dam. 1                          | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                                         |
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                                         |
| H302                                | Haitallista nieltynä.                                                                 |
| H304                                | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                             |
| H315                                | Ärsyttää ihoa.                                                                        |
| H318                                | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                         |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                         |
| H336                                | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                         |
| H361fd                              | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.              |
| H373                                | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.           |
| H411                                | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                            |
| H412                                | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                            |
| Repr. 2                             | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2                                  |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2                                              |
| STOT RE 2                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2                       |
| STOT SE 3                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 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.