



# Diesel Turbo Cleaner

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 17/01/2023 Läbivaatamise kuupäev: 30/08/2018 Versioon: 7.00

## 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Toote esinemisvorm | : Segu                 |
| Tootenimi          | : Diesel Turbo Cleaner |
| Tootekood          | : W32092               |
| Tooterühm          | : Kommertstoode        |

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Aine/segu kasutusala           | : Diesel fuel additive |
| Funktsioon või kasutusvaldkond | : Kütuselisandid       |

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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. Hädaabitelefoninumber

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

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Hingamiskahjustused, 1. kategooria                           | H304 |
| Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria | H412 |
| H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu                   |      |

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS08

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalsõna (CLP)   | : Ettevaatust                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sisaldab            | : C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates                                                                                                                                                                                                       |
| Ohulaused (CLP)     | : H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.<br>H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                                                                                                                             |
| Hoiatuslaused (CLP) | : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.<br>P405 - Hoida lukustatult.<br>P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.<br>P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.<br>P273 - Vältida sattumist keskkonda. |

# Diesel Turbo Cleaner

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

EUH-laused : EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

| Koostisaine                     |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7) | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

| Nimetus                                                                                              | Tootetähis                                                                                          | %        | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates                                                | CAS nr: 848301-67-7<br>EÜ nr: 481-740-5<br>REACH-i nr: 01-0000020119-75                             | 50 – 100 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                  |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                                                        | EÜ nr: 918-811-1<br>REACH-i nr: 01-2119463583-34                                                    | 1 – 2,5  | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                    |
| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics                                                     | CAS nr: 246538-78-3<br>EÜ nr: 920-901-0<br>REACH-i nr: 01-2119456810-40                             | 1 – 2,5  | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                  |
| 2-etüülheksaan-1-ool<br>aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 104-76-7<br>EÜ nr: 203-234-3<br>REACH-i nr: 01-2119487289-20                                | 0,1 – 1  | Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| Naphthalene<br>aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid          | CAS nr: 91-20-3<br>EÜ nr: 202-049-5<br>ELi tunnuscode: 601-052-00-2<br>REACH-i nr: 01-2119561346-37 | 0,1 – 1  | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410          |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

# Diesel Turbo Cleaner

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldised esmaabimeetmed         | : Jälgida elulisi funktsioone. Hoida kannatanu puhkeasendis poolistikul. Kannatanu teadvusetu: hoida õhuteed vabad. Hingamise seiskumine: kunstlik hingamine või hapnik. Südameseisak: teha kannatanule elustamist. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Oksendamine: vältida lämbumist/aspiratsiooni pneumooniat. Jälgida kannatanut pidevalt. Anda psühholoogilist abi. Vältida kannatanu alajahtumist, kattes ta soojalt (mitte üles soojendada). Hoida kannatanu rahulikult, vältida füüsilisi pingutusi. Pöörduda vajadusel arsti poole. |
| Esmaabi sissehingamise korral  | : Hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Esmaabi nahale sattumisel      | : Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Esmaabi silma sattumise korral | : SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Esmaabi allaneelamise korral   | : Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. Allaneelamine suurtes kogustes: viivitamatult haiglasse toimetada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid | : Pihustatud vesi. AFFF vaht. ABC-pulbrit. |
|--------------------------|--------------------------------------------|

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

|              |                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| Tuleoht      | : Kergestisüttiv vedelik. Vältida staatilise elektri teket. |
| Plahvatusoht | : Toode ei ole plahvatusohtlik.                             |

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

|                             |                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tulekustutusmeetmed         | : Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.                              |
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. |

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldmeetmed | : Rakendada erimeetmeid, et vältida staatilise elektri laenguid. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. Tavapersonal

|                     |                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isikukaitsevahendid | : Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. kaitserõivastust.                                                                                       |
| Hädaolukorraplaanid | : Piiritleda ohuala. Vältida toote voolamist madalamatesse punktidesse. Kinnistes ruumides kasutada autonoomset hingamisaparaati. Võtta saastunud rõivad seljast. |

##### 6.1.2. Päästetöötajad

|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| Isikukaitsevahendid | : Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus. |
|---------------------|----------------------------------------------------|

# Diesel Turbo Cleaner

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vältida sattumist keskkonda.

### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tökestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda. Pumbata/koguda vabanenud toode kokku sobivatesse mahutitesse.
- Puhastusmeetodid : Väiksed lekkinud vedeliku kogused: koguda kokku mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja kühveldada mahutisse kõrvaldamiseks. Puhastada eelistatavalt puhastusvahendiga – Vältida lahustite kasutamist.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Õigusnormidega kooskõlas. Kasutada õigeid isikliku hügieeni meetmeid. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Toode ei kujuta erilist ohtu normaalsetes tööstushügieeni tingimustes.
- Hügieenimeetmed : Kasutada õigeid isikliku hügieeni meetmeid. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud : Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.
- Ladustamistingimused : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.
- Ladustamiskoht : Õigusnormidega kooskõlas. Ventilatsioon maapinna kohal.
- Pakendamise erieeskirjad : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida suletud mahutis. Märgistus vastavalt.

### 7.3. Erikasutus

Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga. Järgida etiketil märgitud ettevaatusabinõusid. Vt üksikasjaliku teabe saamiseks tehniline andmekartaart.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                |                                |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas               |                                |
| OEL TWA                                                      | 200 mg/m <sup>3</sup>          |
| 2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)                              |                                |
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) |                                |
| IOEL TWA                                                     | 5,4 mg/m <sup>3</sup>          |
| IOEL TWA [ppm]                                               | 1 osakest miljoni kohta (ppm)  |
| Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)  |                                |
| AGW (OEL TWA) [1]                                            | 110 mg/m <sup>3</sup>          |
| AGW (OEL TWA) [2]                                            | 20 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Naphthalene (91-20-3)                                        |                                |
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) |                                |
| IOEL TWA                                                     | 50 mg/m <sup>3</sup>           |

# Diesel Turbo Cleaner

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Naphthalene (91-20-3)                          |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| IOEL TWA [ppm]                                 | 10 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas |                                |
| OEL TWA                                        | 53 mg/m <sup>3</sup>           |
| OEL TWA [ppm]                                  | 10 osakest miljoni kohta (ppm) |
| OEL STEL                                       | 80 mg/m <sup>3</sup>           |
| OEL STEL [ppm]                                 | 15 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Märkus                                         | D                              |
| Ungari - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas |                                |
| AK (OEL TWA)                                   | 50 mg/m <sup>3</sup>           |

### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| PNEC (Sete)                                                         |                           |
| PNEC sete (magevees)                                                | 2,06 mg/kuivkaalu kg      |
| PNEC (Pinnas)                                                       |                           |
| PNEC pinnas                                                         | 1,68 mg/kuivkaalu kg      |
| PNEC (STP)                                                          |                           |
| PNEC veepuhastusjaam                                                | 10 mg/l                   |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                       |                           |
| DNEL/DMEL (Töötajad)                                                |                           |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne                         | 12,5 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel                    | 151 mg/m <sup>3</sup>     |
| DNEL/DMEL (Elanikkond)                                              |                           |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne                          | 7,5 mg/kehamassi kg/päev  |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel                    | 32 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne                         | 7,5 mg/kehamassi kg/päev  |
| 2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)                                     |                           |
| DNEL/DMEL (Töötajad)                                                |                           |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel                              | 53,2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne                         | 23 mg/kehamassi kg/päev   |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel                    | 12,8 mg/m <sup>3</sup>    |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel                      | 53,2 mg/m <sup>3</sup>    |
| DNEL/DMEL (Elanikkond)                                              |                           |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel                              | 26,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne                          | 1,1 mg/kehamassi kg/päev  |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel                    | 2,3 mg/m <sup>3</sup>     |

# Diesel Turbo Cleaner

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| 2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne      | 11,4 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel   | 26,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| PNEC (Vesi)                                      |                           |
| PNEC aqua (magevees)                             | 0,017 mg/l                |
| PNEC aqua (merevees)                             | 0,0017 mg/l               |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees)                   | 0,17 mg/l                 |
| PNEC (Sete)                                      |                           |
| PNEC sete (magevees)                             | 0,284 mg/kuivkaalu kg     |
| PNEC sete (merevees)                             | 0,0284 mg/kuivkaalu kg    |
| PNEC (Pinnas)                                    |                           |
| PNEC pinnas                                      | 0,047 mg/kuivkaalu kg     |
| PNEC (STP)                                       |                           |
| PNEC veepuhastusjaam                             | 10 mg/l                   |
| Naphthalene (91-20-3)                            |                           |
| DNEL/DMEL (Töötajad)                             |                           |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne      | 3,57 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 25 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel   | 25 mg/m <sup>3</sup>      |
| PNEC (STP)                                       |                           |
| PNEC veepuhastusjaam                             | 2,9 mg/l                  |

### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidušid. Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

Kindad. Kaitseprillid.

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Lisateave puudub

#### 8.2.2.2. Nahakaitse

#### Käte kaitse:

Neopreen. Nitrilikummi. Töötlemiskulud/quantity. Läbitungimisaeg kindlaks määrata kindatootjaga

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

# Diesel Turbo Cleaner

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

#### Muu teave:

Läbitungimisaeg: >30'. Kindamaterjali paksus >0,1 mm.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Füüsikaline olek                         | : Vedel                                     |
| Värvus                                   | : pruun.                                    |
| Lõhn                                     | : omadus.                                   |
| Lõhnalävi                                | : Puudub                                    |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik            | : Puudub                                    |
| Külmumispunkt                            | : Puudub                                    |
| Keemispunkt                              | : Puudub                                    |
| Tuleohtlikkus                            | : Puudub                                    |
| Plahvatuspiirid                          | : Puudub                                    |
| Alumine plahvatuspiir                    | : Puudub                                    |
| Ülemine plahvatuspiir                    | : Puudub                                    |
| Leekpunkt                                | : 71 °C (ASTM D93)                          |
| Isesüttimistemperatuur                   | : Puudub                                    |
| Lagunemistemperatuur                     | : Puudub                                    |
| pH                                       | : Puudub                                    |
| Viskoossus, kinemaatiline                | : 2,7 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445) |
| Lahustuvus                               | : Puudub                                    |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)   | : Puudub                                    |
| Aururõhk                                 | : Puudub                                    |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub                                    |
| Tihedus                                  | : 0,8 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C (ASTM D4052) |
| Suhteline tihedus                        | : Puudub                                    |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Puudub                                    |
| Osakese omadused                         | : Mittekohaldatav                           |

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida eemal tugevatest hapetest ja tugevatest oksüdeerijatest.

# Diesel Turbo Cleaner

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

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

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil  | > 5000 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley |
| LD50 naha kaudu rotil | > 2000 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley |

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil        | 6318 mg/kehamassi kg Crl:CDBR            |
| LD50 naha kaudu küülikul    | > 2000 mg/kehamassi kg New Zealand White |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley           |

#### Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics (246538-78-3)

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil        | > 15000 mg/kehamassi kg Wistar           |
| LD50 naha kaudu küülikul    | ≥ 3160 mg/kehamassi kg New Zealand White |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 5,6 mg/l/4h Albino; COX-SD             |

#### 2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| LD50 suu kaudu rotil        | 2047 mg/kg   |
| LD50 naha kaudu küülikul    | > 3000 mg/kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | 1,1 mg/l/4h  |

#### Naphthalene (91-20-3)

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil  | > 2000 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley |
| LD50 naha kaudu rotil | > 2500 mg/kehamassi kg Sherman        |

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata  
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata  
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata  
Kantserogeensus : Klassifitseerimata  
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata  
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

|                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|

#### 2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)

|                                                   |                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata  
Hingamiskahjustus : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

# Diesel Turbo Cleaner

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Diesel Turbo Cleaner                                                |                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline                                           | 2,7 mm²/s @ 40°C (ASTM D445) |
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                              |
| Viskoossus, kinemaatiline                                           | 2 – 4,5 mm²/s                |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                       |                              |
| Viskoossus, kinemaatiline                                           | < 2 mm²/s                    |
| Alifaatne, alitsükliline ja aromaadne süsivesinik                   | Jah                          |

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

|                                               |                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ökoloogia - üldine                            | : Toode sisaldab veekeskkonnale ohtlikke koostisaineid. |
| Ökoloogia – vesi                              | : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.         |
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)        | : Klassifitseerimata                                    |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.         |

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                                                     | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas             |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                             | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Muud veeorganismid [1]                                       | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)  | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                                                                      | 96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | 48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna                  |
| EC50 - Muud veeorganismid [1]                                                        | 72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC krooniline kala                                                                 | 0,441 mg/l                                       |
| NOEC krooniline koorikloomad                                                         | 0,771 mg/l                                       |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | 1 mg/l                                           |

| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics (246538-78-3) |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                                                | > 1000 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss            |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                        | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                  |
| EC50 - Muud veeorganismid [1]                                  | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchnerella subcapitata |

| 2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7) |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                 | 96h 28,2 mg/l pimephales promelas             |
| EC50 - Koorikloomad [1]         | 48h 39 mg/l daphnia magna                     |
| EC50 - Muud veeorganismid [1]   | 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus) |

| Naphthalene (91-20-3) |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| LC50 - Kala [1]       | 96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss |

# Diesel Turbo Cleaner

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Naphthalene (91-20-3)

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| EC50 - Koorikloomad [1] | 48h 2,16 mg/l Daphnia magna |
|-------------------------|-----------------------------|

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Kergesti biolagunev. |
|-----------------------|----------------------|

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Kergesti biolagunev. |
|-----------------------|----------------------|

|               |      |
|---------------|------|
| Biolagunduvus | 50 % |
|---------------|------|

#### 2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Kergesti biolagunev. |
|-----------------------|----------------------|

### 12.3. Bioakumulatsioon

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

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) | > 6,5 @40°C |
|-------------------------------------|-------------|

#### 2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Bioakumulatsioon | Ei ole bioakumuleeruv. |
|------------------|------------------------|

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Koostisaine

|                                 |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7) | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                                     |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus | : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Viia kõrvaldamiseks volitatud jäätmekäitlusjaama. Vältida sattumist keskkonda. |
| Euroopa jäätmeloendi kood           | : 14 06 03* - muud lahustid ja lahustisegud<br>15 01 10* - ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid                                      |

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                   | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b> |                 |                 |                 |                 |
| Mittekohaldatav                       | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |

# Diesel Turbo Cleaner

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| ADR                                  | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b> |                 |                 |                 |                 |
| Mittekohaldatav                      | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b> |                 |                 |                 |                 |
| Mittekohaldatav                      | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| <b>14.4. Pakendigrupp</b>            |                 |                 |                 |                 |
| Mittekohaldatav                      | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>           |                 |                 |                 |                 |
| Mittekohaldatav                      | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| Lisateave puudub                     |                 |                 |                 |                 |

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

### Maismaavedu

Mittekohaldatav

### merevedu

Mittekohaldatav

### Õhuvedu

Mittekohaldatav

### Siseveetransport

Mittekohaldatav

### Raudteetransport

Mittekohaldatav

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

##### REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

##### REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

##### PIC-määrus (EL 649/2012, eelnevalt teadev nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

##### POP-määrus (EL 2019/1021, püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

##### Osoonikihi kahanemise määrus (EL 1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

# Diesel Turbo Cleaner

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

### Narkootikumide lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

#### Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1).  
Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Ei ole Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) teema

#### Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van mutagene stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja  
Vruchtbaarheid  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

#### Taani

Tuleohutusklass : Klass III-1  
Hoidke seadet : 50 liiter  
Märkused klassifitseerimise kohta : Taani Justiitsministeeriumi andmetel on tuleohtlik; Tuleohtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnööre  
Taani riiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada  
Rasedad/rinnaga toitvad naised, kes tootega töötavad, peavad vältima sellega otsesest kokkupuudet  
Kasutamise ja kõrvaldamise ajal tuleb järgida Taani Töökeskkonnaameti nõudeid seoses tööga kantserogeenidega.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Sissehingamine:tolm,udu) | Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria           |
| Acute Tox. 4 (Suukaudne)                  | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria                          |
| Aquatic Acute 1                           | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria          |
| Aquatic Chronic 1                         | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria     |
| Aquatic Chronic 2                         | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria     |
| Asp. Tox. 1                               | Hingamiskahjustused, 1. kategooria                               |
| Carc. 2                                   | Kantserogeensus, 2. kategooria                                   |
| EUH066                                    | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.   |
| Eye Irrit. 2                              | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria              |
| H302                                      | Allaneelamisel kahjulik.                                         |
| H304                                      | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H315                                      | Põhjustab nahaärritust.                                          |
| H319                                      | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                              |

# Diesel Turbo Cleaner

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| H- ja EUH-lausete terviktekst: |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H332                           | Sissehingamisel kahjulik.                                                            |
| H335                           | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                                              |
| H336                           | Võib põhjustada unisust või peapööritust.                                            |
| H351                           | Arvatavasti põhjustab vähktõbe.                                                      |
| H400                           | Väga mürgine veeorganismidele.                                                       |
| H410                           | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                    |
| H411                           | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                         |
| H412                           | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                                        |
| Skin Irrit. 2                  | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria                                                 |
| STOT SE 3                      | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime |

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja