



# Diesel System Purge

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 05.10.2023 Läbivaatamise kuupäev: 02.10.2023 Versioon: 7.01

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

### 1.1. Tootetähis

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Toote esinemisvorm | : Segu                |
| Tootenimi          | : Diesel System Purge |
| Tootekood          | : W89195              |
| Tooterühm          | : Kommertstoode       |

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

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

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

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

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)

#### Turustaja

ITW Automotive Aftermarket  
Saxon House, 2-4 Victoria Street  
SL4 1EN Windsor  
UNITED KINGDOM  
T +44 (0)24 7647 2634  
[sales@wynns.uk.com](mailto:sales@wynns.uk.com) - [www.wynns.uk.com](http://www.wynns.uk.com)

#### Turustaja

Wynn's Automotive France S.A.S.  
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc  
33600 PESSAC Cedex  
FRANCE  
T +33 5 57 26 29 00  
[contact@wynns.fr](mailto:contact@wynns.fr) - [www.wynns.fr](http://www.wynns.fr)

#### Turustaja

Krafft S.L.U.  
Carretera de Urnieta, s/n  
20140 Andoain - Guipúzcoa  
ESPAÑA  
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440  
[msds@krafft.es](mailto:msds@krafft.es) - [www.krafft.es](http://www.krafft.es)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

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

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria                         | H226 |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria           | H319 |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria | H372 |
| Hingamiskahjustused, 1. kategooria                            | H304 |
| Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria  | H412 |
| H- ja EUH-lausetega täiendav: vt 16. jagu                     |      |

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

Lisateave puudub

# Diesel System Purge

## Ohutuskaart

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

### 2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogrammid (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Sisaldab

: hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Ohulaused (CLP)

: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H372 - Kahjustab elundeid (kesknärvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP)

: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P405 - Hoida lukustatult.

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P260 - auru ainet mitte sisse hingata.

P280 - Kanda kaitseprille.

P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE, arstiga.

P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.

P273 - Vältida sattumist keskkonda.

EUH-laused

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

#### Põhjamaade määrus

Taani

MAL kood

: 00-6 (Täitevkäskkiri nr 301 1993. aastast)

### 2.3. Muud ohud

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

| Koostisaine                                                              |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | 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 |
| 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 |

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                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | EÜ nr: 919-164-8<br>REACH-i nr: 01-2119473977-17 | $\geq 50$ | STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066 |

# Diesel System Purge

## Ohutuskaart

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

| Nimetus                                                                                              | Tootetähis                                                                                           | %              | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-methylpentan-2-ol                                                                                  | CAS nr: 108-11-2<br>EÜ nr: 203-551-7<br>ELi tunnuscode: 603-008-00-8<br>REACH-i nr: 01-2119473979-13 | 10 – 25        | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                             |
| 2-Ethylhexyl nitrate                                                                                 | CAS nr: 27247-96-7<br>EÜ nr: 248-363-6<br>REACH-i nr: 01-2119539586-27                               | 5 – 10         | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg)<br>Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312 (ATE=1100 mg/kehamassi kg)<br>Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH044<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 (ATE=1,1 mg/l/4h)<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  | 0,0001 – 0,001 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg)<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                               |

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

| Nimetus             | Tootetähis                                                                                           | Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%) |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 4-methylpentan-2-ol | CAS nr: 108-11-2<br>EÜ nr: 203-551-7<br>ELi tunnuscode: 603-008-00-8<br>REACH-i nr: 01-2119473979-13 | (25 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335          |

H- ja EUH-lausetähtsust: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

: Jälgida elulisi funktsioone. Hoida kannatanu puhkeasendis poolistukil. 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. Vältida kannatanu alajahtumist, kattes ta soojalt (mitte üles soojendada). Anda psühholoogilist abi. Jälgida kannatanut pidevalt. 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 MÜRGI-TOETUSKESKUSE/arstiga.

Esmaabi nahale sattumisel

: Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Nahaärrituse 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.

# Diesel System Purge

## Ohutuskaart

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

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

Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
Sümptomid/mõju silma sattumisel : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Sümptomid/mõju allaneelamisel : Allaneelamisel kahjulik. Peavalud. Kõhuvalud. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Aspiratsiooni pneumoonia risk.

### 4.3. Mäрге 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 : Tuleohtlik vedelik ja aur. Raputamine võib tekitada elektrostaatilise laengu.  
Plahvatusoht : Otsest plahvatusohtu ei ole.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed : Vältida keskkonna saastamist tuletorje heitveega.  
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tulesooni 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 punktidest. Kinnistes ruumides kasutada autonoomset hingamisaparaati. Võtta saastunud rõivad seljast.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vältida sattumist keskkonda.

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

Tõkestamiseks : 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“.

# Diesel System Purge

## Ohutuskaart

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

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Õigusnormidega kooskõlas. 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

Ladustamistingimused : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Säilitustemperatuur : < 45 °C

Ladustamiskoht : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Ventilatsioon maapinna kohal.

Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. Märgistus vastavalt.

#### 7.3. Eriksutus

Vt üksikasjaliku teabe saamiseks tehniline andmek kaart.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

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

| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas                           |                                 |
| OEL TWA                                                                  | 533 mg/m <sup>3</sup>           |
| OEL TWA [ppm]                                                            | 100 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas     |                                 |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                                      | 100 osakest miljoni kohta (ppm) |
| 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)                                           |                                 |
| Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas                           |                                 |
| OEL TWA                                                                  | 106 mg/m <sup>3</sup>           |
| OEL TWA [ppm]                                                            | 25 osakest miljoni kohta (ppm)  |
| OEL STEL                                                                 | 169 mg/m <sup>3</sup>           |
| OEL STEL [ppm]                                                           | 40 osakest miljoni kohta (ppm)  |
| Märkus                                                                   | D                               |
| Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas                      |                                 |
| VME (OEL TWA)                                                            | 100 mg/m <sup>3</sup>           |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                      | 25 osakest miljoni kohta (ppm)  |
| Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)              |                                 |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                        | 85 mg/m <sup>3</sup>            |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                        | 20 osakest miljoni kohta (ppm)  |
| Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas                  |                                 |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                                    | 106 mg/m <sup>3</sup>           |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                                    | 25 osakest miljoni kohta (ppm)  |

# Diesel System Purge

## Ohutuskaart

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

|                                                                             |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>4-methylpentan-2-ol (108-11-2)</b>                                       |                                |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                         | 170 mg/m <sup>3</sup>          |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                                   | 40 osakest miljoni kohta (ppm) |
| <b>Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b> |                                |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                                         | 25 osakest miljoni kohta (ppm) |
| ACGIH OEL STEL [ppm]                                                        | 40 osakest miljoni kohta (ppm) |
| <b>2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)</b>                                      |                                |
| <b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b>         |                                |
| IOEL TWA                                                                    | 5,4 mg/m <sup>3</sup>          |
| IOEL TWA [ppm]                                                              | 1 osakest miljoni kohta (ppm)  |
| <b>Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)</b>          |                                |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                           | 110 mg/m <sup>3</sup>          |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                           | 20 osakest miljoni kohta (ppm) |
| <b>Naphthalene (91-20-3)</b>                                                |                                |
| <b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b>         |                                |
| IOEL TWA                                                                    | 50 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL TWA [ppm]                                                              | 10 osakest miljoni kohta (ppm) |
| <b>Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>                       |                                |
| 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                              |
| <b>Ungari - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>                       |                                |
| 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

|                                                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>4-methylpentan-2-ol (108-11-2)</b>            |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>                      |                           |
| Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel         | 208 mg/m <sup>3</sup>     |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel           | 104 mg/m <sup>3</sup>     |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne      | 11,8 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 83 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel   | 83 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>                    |                           |
| Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel         | 155,2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel           | 52,1 mg/m <sup>3</sup>    |

# Diesel System Purge

## Ohutuskaart

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

|                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>4-methylpentan-2-ol (108-11-2)</b>                   |                           |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne              | 4,2 mg/kehamassi kg/päev  |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel        | 14,7 mg/m <sup>3</sup>    |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne             | 4,2 mg/kehamassi kg/päev  |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel          | 14,7 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>PNEC (Vesi)</b>                                      |                           |
| PNEC aqua (magevees)                                    | 0,6 mg/l                  |
| PNEC aqua (merevees)                                    | 0,06 mg/l                 |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees)                          | 3,3 mg/l                  |
| <b>PNEC (Sete)</b>                                      |                           |
| PNEC sete (magevees)                                    | 2,94 mg/kuivkaalu kg      |
| PNEC sete (merevees)                                    | 0,3 mg/kuivkaalu kg       |
| <b>PNEC (Pinnas)</b>                                    |                           |
| PNEC pinnas                                             | 0,24 mg/kuivkaalu kg      |
| <b>PNEC (STP)</b>                                       |                           |
| PNEC veepuhastusjaam                                    | 1 mg/l                    |
| <b>2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)</b>                |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>                             |                           |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne             | 1 mg/kehamassi kg/päev    |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel        | 0,35 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>                           |                           |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne             | 0,52 mg/kehamassi kg/päev |
| <b>PNEC (STP)</b>                                       |                           |
| PNEC veepuhastusjaam                                    | 10 mg/l                   |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b> |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>                             |                           |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne             | 12,5 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel        | 151 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>                           |                           |
| 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  |
| <b>2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)</b>                  |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>                             |                           |
| 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>    |

# Diesel System Purge

## Ohutuskaart

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

### 2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)

#### 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>     |
| 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 |
|----------------------|---------|

### 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 esmaabivahendid ning esmaabidoktorid. 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. Naha kaitsmine

##### Käte kaitse:

Nitriilkummi. Neopreen. Õige kinda valimine on otsus, mis ei sõltu ainult materjali tüübist, vaid ka muudest kvaliteediomadustest, mis on iga tootja puhul erinevad. Läbitungimisaeg kindlaks määrata kindatootjaga

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Lisateave puudub

#### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

# Diesel System Purge

## Ohutuskaart

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

### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

#### 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                                     |
| Värv                                     | : Yellow.                                   |
| Välimus                                  | : selge läbipaistev.                        |
| Lõhn                                     | : Puudub                                    |
| Lõhnaläve                                | : Puudub                                    |
| Sulamispunkt                             | : Puudub                                    |
| Külmumispunkt                            | : Puudub                                    |
| Keemispunkt                              | : Puudub                                    |
| Süttivus                                 | : Puudub                                    |
| Alumine plahvatuspiir                    | : Puudub                                    |
| Ülemine plahvatuspiir                    | : Puudub                                    |
| Leekpunkt                                | : 48 °C (ASTM D93)                          |
| Isesüttimistemperatuur                   | : Puudub                                    |
| Lagunemistemperatuur                     | : Puudub                                    |
| pH                                       | : Puudub                                    |
| Viskoossus, kinemaatiline                | : 1,3 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445) |
| Lahustuvus                               | : vees lahustumatu.                         |
| N-oktanooli-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 kaitstult lahtise leegi, kuumade pindade ja süüteallikate eest. Hoida eemal tugevatest hapetest ja tugevatest oksüdeerijatest.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

# Diesel System Purge

## Ohutuskaart

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

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Põlemise korral: kahjulike/ärritavate gaaside/aurude vabanemine. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid.

## 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

#### hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| LD50 suu kaudu rotil        | > 15000 mg/kg  |
| LD50 naha kaudu küülikul    | > 3400 mg/kg   |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 13,1 mg/l/4h |

#### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| LD50 suu kaudu rotil        | 2590 mg/kehamassi kg |
| LD50 naha kaudu küülikul    | 2870 mg/kehamassi kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 16 mg/l/4h Wistar  |

#### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | > 9600 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley |
|----------------------|---------------------------------------|

#### 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 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata  
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata  
Kantserogeensus : Klassifitseerimata  
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata  
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

#### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

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

#### 2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)

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

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Kahjustab elundeid (kesknärvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

#### hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

|                                                |                                                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude | Kahjustab elundeid (kesknärvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

Hingamiskahjustus : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

# Diesel System Purge

## Ohutuskaart

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

| Diesel System Purge                                                      |                              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline                                                | 1,3 mm²/s @ 40°C (ASTM D445) |
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |                              |
| Viskoossus, kinemaatiline                                                | < 2,2 mm²/s                  |
| Alifaatne, alitsükliline ja aromaadne süsivesinik                        | Jah                          |
| 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)                                        |                              |
| Viskoossus, kinemaatiline                                                | 1,767 mm²/s                  |

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ökoloogia - üldine                            | : Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet. |
| Ökoloogia – vesi                              | : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                 |
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)        | : Klassifitseerimata                                            |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                 |

| 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)                                     |                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                                                    | > 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas         |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                            | 48h 337 mg/l Daphnia magna                   |
| EC50 - Muud veeorganismid [1]                                      | 96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne) | 48h 288 mg/l Daphnia magna                   |

| 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7) |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                   | 96h 2 mg/l Brachydanio rerio                 |
| EC50 - Koorikloomad [1]           | > 12,6 mg/l @48h Daphnia magna               |
| EC50 - Muud veeorganismid [1]     | 72h 1,57 mg/l 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 |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 48h 2,16 mg/l Daphnia magna      |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

| 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)    |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus             | Kergesti biolagunev vees. hea biolagunevus pinnases. |
| 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7) |                                                      |
| Püsivus ja lagunduvus             | Mitte kergesti biolagunev.                           |

# Diesel System Purge

## Ohutuskaart

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

### 2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)

Püsivus ja lagunduvus Kergesti biolagunev.

### 12.3. Bioakumulatsioon

### 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

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele  
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

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

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Viia kõrvaldamiseks volitatud jäätmekäitlusjaama.

Euroopa jäätmeloendi kood : 18 01 06\* - ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kemikaalid  
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>                  |                                                            |                                             |                                                 |                                                 |
| UN 2053                                                | UN 2053                                                    | UN 2053                                     | UN 2053                                         | UN 2053                                         |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusunimetus</b>                  |                                                            |                                             |                                                 |                                                 |
| METÜÜLISOBUTÜÜLKAR<br>BINOOL                           | METHYL ISOBUTYL<br>CARBINOL                                | Methyl isobutyl carbinol                    | METÜÜLISOBUTÜÜLKAR<br>BINOOL                    | METÜÜLISOBUTÜÜLKAR<br>BINOOL                    |
| <b>Veodokumentide kirjeldus</b>                        |                                                            |                                             |                                                 |                                                 |
| UN 2053<br>METÜÜLISOBUTÜÜLKAR<br>BINOOL, 3, III, (D/E) | UN 2053 METHYL<br>ISOBUTYL CARBINOL, 3,<br>III (41°C c.c.) | UN 2053 Methyl isobutyl<br>carbinol, 3, III | UN 2053<br>METÜÜLISOBUTÜÜLKAR<br>BINOOL, 3, III | UN 2053<br>METÜÜLISOBUTÜÜLKAR<br>BINOOL, 3, III |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>                   |                                                            |                                             |                                                 |                                                 |
| 3                                                      | 3                                                          | 3                                           | 3                                               | 3                                               |

# Diesel System Purge

## Ohutuskaart

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

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Pakendigrupp</b>                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                               | III                                                                               | III                                                                                 | III                                                                                 |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Keskkonnaohtlik: Ei                                                               | Keskkonnaohtlik: Ei<br>Reostab merd: Ei                                           | Keskkonnaohtlik: Ei                                                               | Keskkonnaohtlik: Ei                                                                 | Keskkonnaohtlik: Ei                                                                 |
| Lisateave puudub                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

|                                                                   |                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifikatsioonikood (ADR)                                       | : F1                      |
| Piiratud kogused (ADR)                                            | : 5l                      |
| Erandkogused (ADR)                                                | : E1                      |
| Pakkimiseeskiri (ADR)                                             | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Koospakkimise sätted (ADR)                                        | : MP19                    |
| Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)        | : T2                      |
| Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) | : TP1                     |
| Paagikood (ADR)                                                   | : LGBF                    |
| Sõiduk paagi veoks                                                | : FL                      |
| Veokategooria (ADR)                                               | : 3                       |
| Veo erisätted - vedu saadetistes                                  | : V12                     |
| Veo erisätted - töö                                               | : S2                      |
| Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)                                    | : 30                      |
| Oranžid numbrimärgid                                              | :                         |



|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Tunneli piirangu kood (ADR) | : D/E |
| EAC-kood                    | : •3Y |

#### merevedu

|                                       |                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piiratud kogused (IMDG)               | : 5 L                                                                                                               |
| Väljaarvatud kogused (IMDG)           | : E1                                                                                                                |
| Pakkimisjuhised (IMDG)                | : P001, LP01                                                                                                        |
| Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) | : IBC03                                                                                                             |
| Juhised tsisternide kohta (IMDG)      | : T2                                                                                                                |
| Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) | : TP1                                                                                                               |
| Avariiplaani nr (Tulekahju)           | : F-E                                                                                                               |
| Avariiplaani nr (Mahavalgumine)       | : S-D                                                                                                               |
| Lasti liik (IMDG)                     | : A                                                                                                                 |
| Leekpunkt (IMDG)                      | : 41°C c.c.                                                                                                         |
| Omadused ja tähelepanekud (IMDG)      | : Colourless liquid. Flashpoint: 41°C c.c. Explosive limits: 1% to 5.5% Miscible with water. Harmful by inhalation. |

#### Õhuvedu

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| PCA väljaarvatud kogused (IATA)                  | : E1   |
| PCA piiratud kogused (IATA)                      | : Y344 |
| PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) | : 10L  |
| PCA pakkimisjuhised (IATA)                       | : 355  |
| PCA maksimaalne netokogus (IATA)                 | : 60L  |

# Diesel System Purge

## Ohutuskaart

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

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| CAO pakkimisjuhised (IATA)       | : 366  |
| CAO maksimaalne netokogus (IATA) | : 220L |
| ERG-kood (IATA)                  | : 3L   |

### Siseveetransport

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Klassifikatsioonikood (ADN)       | : F1        |
| Piiratud kogused (ADN)            | : 5 L       |
| Väljaarvatud kogused (ADN)        | : E1        |
| Transport lubatud (ADN)           | : T         |
| Nõutav varustus (ADN)             | : PP, EX, A |
| Ventilatsioon (ADN)               | : VE01      |
| Siniste koonuste/tulede arv (ADN) | : 0         |

### Raudteetransport

|                                                                              |                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifikatsioonikood (RID)                                                  | : F1                      |
| Piiratud kogused (RID)                                                       | : 5L                      |
| Väljaarvatud kogused (RID)                                                   | : E1                      |
| Pakkimisjuhised (RID)                                                        | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Erisätted ühispakendi kohta (RID)                                            | : MP19                    |
| Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)      | : T2                      |
| Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) | : TP1                     |
| Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)                                  | : LGBF                    |
| Transpordikategooria (RID)                                                   | : 3                       |
| Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)                             | : W12                     |
| Ekspresspostipakid (RID)                                                     | : CE4                     |
| Ohu tunnusnumber (RID)                                                       | : 30                      |

## 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 (eelnevalt teavitatud nõusolek)

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

##### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

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

##### Osoonimäärus (1005/2009)

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

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

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

##### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

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

# Diesel System Purge

## Ohutuskaart

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

### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

#### Prantsusmaa

| Kutsehaigused |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kood          | Kirjeldus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| RG 84         | Professionaalseks kasutamiseks mõeldud vedelate orgaaniliste lahustite põhjustatud tingimused: küllastunud või küllastumata alifaatsed või tsüklilised vedelad süsivesinikud ja nende segud; vedelad halogeenitud süsivesinikud; alifaatsete süsivesinike nitreeritud derivaadid; alkoholid; glükoolid, glükoolieetrid; ketoonid; aldehüüdid; alifaatsed ja tsüklilised eetrid, sh tetrahüdrofuraan; estrid; dimetüülformamiid ja dimetüülatsetaamiin; atsetonitriil ja propionitriil; püridiin; dimetüülsulfoon ja dimetüülsulfoksiid |

#### Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 2, vett ohustav (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1).

Kemikaalide keelustamise määrus (ChemVerbotsV) : Sellele tootele kehtib ChemVerbotsV 2. lisa 1. kanne. Järgida tuleb järgmisi nõudeid: volituse nõue (vastavalt § 6 lõike 1 lausele 1), tarne teostamise põhinõuded (vastavalt § 8 lõigetele 1, 3 ja 4), isikut tõendav dokument ja dokumentatsioon (vastavalt § 9 lõikele 1). kuni 3) ja transporditee välistamine (vastavalt §-le 10).

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 – Vruchtbaarheid : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

#### Taani

MAL kood : 00-6 (Täitevkäskkiri nr 301 1993. aastast)

Tuleohutusklass : Klass II-1

Hoidke seadet : 5 liiter

Märkused klassifitseerimise kohta : R10 <H226;H304;H319;H372;H412>; Tuleohtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnõore

Taani riiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada

Rasedad/rinnaga toitvad naised, kes tootega töötavad, peavad vältima sellega otsesest kokkupuudet

#### Šveits

Ladustamise klass (LK) : LK 3 - Tuleohtlikud vedelikud

Kemikaalide määrus (SR 813.11) : 2. rühm

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

| H- ja EUH-lausetes terviktekst:        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Nahakaudne)              | Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria                     |
| Acute Tox. 4 (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 |

# Diesel System Purge

## Ohutuskaart

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

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria                            |
| Asp. Tox. 1                     | Hingamiskahjustused, 1. kategooria                                                      |
| Carc. 2                         | Kantserogeensus, 2. kategooria                                                          |
| EUH044                          | Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.                                          |
| EUH066                          | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.                          |
| Eye Irrit. 2                    | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria                                     |
| Flam. Liq. 3                    | Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria                                                   |
| H226                            | Tuleohtlik vedelik ja aur.                                                              |
| H302                            | Allaneelamisel kahjulik.                                                                |
| H304                            | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.                        |
| H312                            | Nahale sattumisel kahjulik.                                                             |
| H315                            | Põhjustab nahaärritust.                                                                 |
| H319                            | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                                     |
| H332                            | Sissehingamisel kahjulik.                                                               |
| H335                            | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                                                 |
| H351                            | Arvatavasti põhjustab vähktõbe.                                                         |
| H372                            | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.                               |
| H400                            | Väga mürgine veeorganismidele.                                                          |
| H410                            | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                       |
| H411                            | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                            |
| H412                            | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                                           |
| Skin Irrit. 2                   | Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria                                                    |
| STOT RE 1                       | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria                           |
| STOT SE 3                       | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus |

Ohutuskaart (SDS), EL

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