



# WDA - Wynn's Diesel Additive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 20/01/2023 Läbivaatamise kuupäev: 10/03/2021 Versioon: 5.00

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

### 1.1. Tootetähis

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Toote esinemisvorm | : Segu                         |
| Tootenimi          | : WDA - Wynn's Diesel Additive |
| Tootekood          | : W28510                       |
| 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

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

Hädaabitelefon : 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

|                                                                                      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria                                  | H319 |
| Kantserogeensus, 2. kategooria                                                       | H351 |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime | H336 |
| Hingamiskahjustused, 1. kategooria                                                   | H304 |
| Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria                         | H411 |
| H- ja EUH-lausetega täiendav: 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) :



GHS07



GHS08



GHS09

|                   |                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalsõna (CLP) | : Ettevaatust                                                                                                                                                               |
| Sisaldab          | : Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; Naphthalene                                                                                                                |
| Ohulaused (CLP)   | : H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.<br>H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.<br>H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust. |

# WDA - Wynn's Diesel Additive

## Ohutuskaart

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

### Hoiatuslaused (CLP)

- H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.  
H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.  
: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P405 - Hoida lukustatult.  
P261 - Vältida auru aine sissehingamist.  
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille.  
P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE, arstiga.  
P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.  
P273 - Vältida sattumist keskkonda.  
: EUH044 - Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.  
EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

### EUH-laused

## 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/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, aromatics, <1% naphthalene                                                        | EÜ nr: 918-811-1<br>REACH-i nr: 01-2119463583-34                       | 25 – 50 | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                      |
| 2-Ethylhexyl nitrate                                                                                 | CAS nr: 27247-96-7<br>EÜ nr: 248-363-6<br>REACH-i nr: 01-2119539586-27 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302<br>Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312<br>Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH044, EUH066 |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene                                                        | EÜ nr: 919-284-0<br>REACH-i nr: 01-2119463588-24                       | 10 – 25 | Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                     |
| hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)                             | EÜ nr: 925-653-7<br>REACH-i nr: 01-2119458869-15                       | 2,5 – 5 | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066                                                                                                         |
| 2-etüülheksaan-1-ool<br>aine, millele on kehtestatud ühenduse töokeskkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 104-76-7<br>EÜ nr: 203-234-3<br>REACH-i nr: 01-2119487289-20   | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                   |

# WDA - Wynn's Diesel Additive

## Ohutuskaart

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

| Nimetus                                                                                                | Tootetähis                                                                                          | %       | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naphthalene<br>aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnõrmed            | 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 | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                           |
| 2,4-di-tert-butylphenol                                                                                | CAS nr: 96-76-4<br>EÜ nr: 202-532-0<br>REACH-i nr: 01-2119486980-25                                 | 1 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                   |
| 1,2,4-trimethylbenzene<br>aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnõrmed | CAS nr: 95-63-6<br>EÜ nr: 202-436-9<br>ELi tunnuscode: 601-043-00-3<br>REACH-i nr: 01-2119472135-42 | 1 – 2,5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

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. 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 MÜRGI-TOETUSKESKUSE/arstiga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Esmaabi nahale sattumisel      | : Nahale sattumisel võtta koheselt seljast saastunud riietus ja pesta koheselt rohke vee ja seebiga. 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Esmaabi allaneelamise korral   | : Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Allaneelamine suurtes kogustes: viivitamatult haiglasse toimetada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

|                                  |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sümptomid/mõju sissehingamisel   | : Võib põhjustada unisust või peapööritust. Tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.                                          |
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Ärritav. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.                                                                       |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel  | : Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                                                                                           |
| Sümptomid/mõju allaneelamisel    | : Allaneelamisel kahjulik. Peavalud. Kõhuvalud. Aspiratsiooni pneumoonia risk. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |

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

Lisateave puudub

# WDA - Wynn's Diesel Additive

## Ohutuskaart

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

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. AFFF vaht. ABC-pulbrit.  
Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

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

- Tuleoht : Kergestisüttiv vedelik. Kuumuse toime siserõhu tõusu tõttu lõhkemisoht. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.  
Plahvatusoht : Otsest plahvatusohtu ei ole. Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- Tulekustutusmeetmed : Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega. Tõkestada ja piirata kustutusvedeliku levik.  
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 : Takistada toote tungimist kanalisatsiooni, vundamentidesse, aukudesse või mujale, kus toote kogunemine võib olla ohtlik. 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 silma, nahale või rõivastele sattumist. Kinnistes ruumides kasutada autonoomset hingamisaparaati. Sekkuda võivad ainult vastava väljaõppega ja nõuetekohase kaitsevarustusega töötajad. Võtta saastunud rõivad seljast.

##### 6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Takistada toote tungimist kanalisatsiooni, vundamentidesse, aukudesse või mujale, kus toote kogunemine võib olla ohtlik. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vältida sattumist keskkonda.

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

- Tõkestamiseks : Tõkestada ja piirata laialivalgumine. 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.  
Muu teave : Tagada asjakohane õhuventilatsioon.

#### 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. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Toode ei kujuta erilist ohtu normaalsetes tööstushügieeni tingimustes.  
Käitlustemperatuur : Apply at temperatures above 5°C.  
Hügieenimeetmed : Kasutada õigeid isikliku hügieeni meetmeid. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

# WDA - Wynn's Diesel Additive

## Ohutuskaart

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

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

|                          |                                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ladustamistingimused     | : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.                         |
| Säilitustemperatuur      | : 5 – 45 °C                                                                                                       |
| Ladustamiskoht           | : Õigusnormidega kooskõlas. Kaitsta suure kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.<br>Ventilatsioon maapinna kohal. |
| Pakendamise erieeskirjad | : 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

|                                                                     |                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>             |                                |
| <b>Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>               |                                |
| OEL TWA                                                             | 200 mg/m <sup>3</sup>          |
| <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>           |
| <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>1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)</b>                             |                                |
| <b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b> |                                |
| IOEL TWA                                                            | 100 mg/m <sup>3</sup>          |
| IOEL TWA [ppm]                                                      | 20 osakest miljoni kohta (ppm) |

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

# WDA - Wynn's Diesel Additive

## Ohutuskaart

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

### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

|                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| <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/m³                 |
| <b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>                           |                           |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne              | 7,5 mg/kehamassi kg/päev  |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel        | 32 mg/m³                  |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne             | 7,5 mg/kehamassi kg/päev  |
| <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/m³                |
| <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>Naphthalene (91-20-3)</b>                            |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>                             |                           |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne             | 3,57 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel        | 25 mg/m³                  |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel          | 25 mg/m³                  |
| <b>PNEC (STP)</b>                                       |                           |
| PNEC veepuhastusjaam                                    | 2,9 mg/l                  |
| <b>2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)</b>                  |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>                             |                           |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel                  | 53,2 mg/m³                |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne             | 23 mg/kehamassi kg/päev   |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel        | 12,8 mg/m³                |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel          | 53,2 mg/m³                |
| <b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>                           |                           |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel                  | 26,6 mg/m³                |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne              | 1,1 mg/kehamassi kg/päev  |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel        | 2,3 mg/m³                 |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne             | 11,4 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel          | 26,6 mg/m³                |
| <b>PNEC (Vesi)</b>                                      |                           |
| PNEC aqua (magevees)                                    | 0,017 mg/l                |

# WDA - Wynn's Diesel Additive

## Ohutuskaart

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

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)</b>           |                            |
| PNEC aqua (merevees)                             | 0,0017 mg/l                |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees)                   | 0,17 mg/l                  |
| <b>PNEC (Sete)</b>                               |                            |
| PNEC sete (magevees)                             | 0,284 mg/kuivkaalu kg      |
| PNEC sete (merevees)                             | 0,0284 mg/kuivkaalu kg     |
| <b>PNEC (Pinnas)</b>                             |                            |
| PNEC pinnas                                      | 0,047 mg/kuivkaalu kg      |
| <b>PNEC (STP)</b>                                |                            |
| PNEC veepuhastusjaam                             | 10 mg/l                    |
| <b>2,4-di-tert-butylphenol (96-76-4)</b>         |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>                      |                            |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne      | 6,25 mg/kehamassi kg/päev  |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 44,1 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>                    |                            |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne       | 3,75 mg/kehamassi kg/päev  |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 13 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Vesi)</b>                               |                            |
| PNEC aqua (magevees)                             | 0,001 mg/l                 |
| PNEC aqua (merevees)                             | 0 mg/l                     |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees)                   | 0,004 mg/l                 |
| <b>PNEC (Sete)</b>                               |                            |
| PNEC sete (magevees)                             | 0,661 mg/kuivkaalu kg      |
| PNEC sete (merevees)                             | 0,066 mg/kuivkaalu kg      |
| <b>PNEC (Pinnas)</b>                             |                            |
| PNEC pinnas                                      | 1,2 mg/kuivkaalu kg        |
| <b>PNEC (Suukaudne)</b>                          |                            |
| PNEC suukaudne (teisene mürgistus)               | 33,33 mg/kg toidus         |
| <b>PNEC (STP)</b>                                |                            |
| PNEC veepuhastusjaam                             | 0,1 mg/l                   |
| <b>1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)</b>          |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>                      |                            |
| Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne              | 16171 mg/kehamassi kg/päev |
| Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel         | 100 mg/m <sup>3</sup>      |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel           | 100 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 100 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel   | 100 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>                    |                            |
| Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel         | 29,4 mg/m <sup>3</sup>     |

# WDA - Wynn's Diesel Additive

## Ohutuskaart

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

| 1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)                 |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel           | 29,4 mg/m³                |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne       | 15 mg/kehamassi kg/päev   |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 29,4 mg/m³                |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, nahakaudne      | 9512 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel   | 29,4 mg/m³                |
| PNEC (Vesi)                                      |                           |
| PNEC aqua (magevees)                             | 0,12 mg/l                 |
| PNEC aqua (merevees)                             | 0,12 mg/l                 |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees)                   | 0,12 mg/l                 |
| PNEC (Sete)                                      |                           |
| PNEC sete (magevees)                             | 13,56 mg/kuivkaalu kg     |
| PNEC sete (merevees)                             | 13,56 mg/kuivkaalu kg     |
| PNEC (Pinnas)                                    |                           |
| PNEC pinnas                                      | 2,34 mg/kuivkaalu kg      |
| PNEC (STP)                                       |                           |
| PNEC veepuhastusjaam                             | 2,41 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 esmaabidüürid. Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

Kindad. Näokaitse. Kaitseriietus.

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Lisateave puudub

#### 8.2.2.2. Nahakaitse

#### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

#### Käte kaitse:

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

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

#### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub



# WDA - Wynn's Diesel Additive

## Ohutuskaart

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

### 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                                   | : Puudub                                    |
| Välimus                                  | : selge läbipaistev.                        |
| Lõhn                                     | : aromaadne.                                |
| Lõhnalävi                                | : Puudub                                    |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik            | : Puudub                                    |
| Külmumispunkt                            | : Puudub                                    |
| Keemispunkt                              | : Puudub                                    |
| Tuleohtlikkus                            | : Puudub                                    |
| Plahvatuspiirid                          | : Puudub                                    |
| Alumine plahvatuspiir                    | : Puudub                                    |
| Ülemine plahvatuspiir                    | : Puudub                                    |
| Leekpunkt                                | : 66 °C (ASTM D93)                          |
| Isesüttimistemperatuur                   | : Puudub                                    |
| Lagunemistemperatuur                     | : Puudub                                    |
| pH                                       | : Puudub                                    |
| Viskoossus, kinemaatiline                | : 3 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)   |
| Lahustuvus                               | : Puudub                                    |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)    | : Puudub                                    |
| Aururõhk                                 | : Puudub                                    |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub                                    |
| Tihedus                                  | : 0,9 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

Eksotermiline lagunemine. Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

# WDA - Wynn's Diesel Additive

## Ohutuskaart

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

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida. 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, 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           |

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

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

#### hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil        | > 15000 mg/kehamassi kg Crj: CD(SD) |
| LD50 naha kaudu rotil       | 3400 mg/kehamassi kg Crj: CD(SD)    |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 1,58 mg/l/4h Sprague-Dawley       |

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

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

#### 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  |

#### 2,4-di-tert-butylphenol (96-76-4)

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil     | > 2000 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley   |
| LD50 naha kaudu küülikul | > 200 mg/kehamassi kg New Zealand White |

#### 1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil        | 6000 mg/kehamassi kg             |
| LD50 naha kaudu rotil       | > 3440 mg/kehamassi kg CD (COBS) |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | 4,69 mg/l/4h Wistar              |

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

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil        | > 5000 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley    |
| LD50 naha kaudu küülikul    | > 2000 mg/kehamassi kg New Zealand White |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 4688 mg/m <sup>3</sup> Sprague-Dawley  |

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata  
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

# WDA - Wynn's Diesel Additive

## Ohutuskaart

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

|                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Kantserogeensus                                   | : Arvatavasti põhjustab vähktõbe.           |
| Reproduktiivtoksilisus                            | : Klassifitseerimata                        |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Võib põhjustada unisust või peapööritust. |

|                                                         |                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b> |                                                                    |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude       | Võib põhjustada unisust või peapööritust.                          |
| <b>2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)</b>                  |                                                                    |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude       | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                            |
| <b>1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)</b>                 |                                                                    |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude       | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                            |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &gt;1% naphthalene</b> |                                                                    |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude       | Võib põhjustada unisust või peapööritust.                          |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude          | : Klassifitseerimata                                               |
| Hingamiskahjustus                                       | : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |

|                                                                                 |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>WDA - Wynn's Diesel Additive</b>                                             |                                         |
| Viskoossus, kinemaatiline                                                       | 3 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445) |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>                         |                                         |
| Viskoossus, kinemaatiline                                                       | < 2 mm <sup>2</sup> /s                  |
| Alifaatne, alitsükliline ja aromaadne süsivesinik                               | Jah                                     |
| <b>2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)</b>                                        |                                         |
| Viskoossus, kinemaatiline                                                       | 1,767 mm <sup>2</sup> /s                |
| <b>hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)</b> |                                         |
| Viskoossus, kinemaatiline                                                       | < 2,26 mm <sup>2</sup> /s               |
| Alifaatne, alitsükliline ja aromaadne süsivesinik                               | Jah                                     |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &gt;1% naphthalene</b>                         |                                         |
| Viskoossus, kinemaatiline                                                       | < 1,38 mm <sup>2</sup> /s               |

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

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

|                                                         |                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b> |                                                  |
| 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                                       |

# WDA - Wynn's Diesel Additive

## Ohutuskaart

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

|                                                                                      |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>                              |                                                    |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | 1 mg/l                                             |
| <b>2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)</b>                                             |                                                    |
| 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       |
| <b>hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)</b>      |                                                    |
| LC50 - Kala [1]                                                                      | 96h 10 (≤ 100) mg/l Oncorhynchus mykiss            |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | 48h 10 (≤ 22) mg/l Daphnia magna                   |
| EC50 - Muud veeorganismid [1]                                                        | 72h 10 (≤ 100) mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| <b>Naphthalene (91-20-3)</b>                                                         |                                                    |
| LC50 - Kala [1]                                                                      | 96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss                   |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | 48h 2,16 mg/l Daphnia magna                        |
| <b>2-etiülheksaan-1-ool (104-76-7)</b>                                               |                                                    |
| 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)      |
| <b>2,4-di-tert-butylphenol (96-76-4)</b>                                             |                                                    |
| LC50 - Kala [1]                                                                      | 96h 1,4 mg/l Pimephales promelas                   |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | 48h 0,5 mg/l Daphnia magna                         |
| EC50 - Muud veeorganismid [1]                                                        | 72h 0,13 (≤ 9,85) mg/l Desmodesmus subspicatus     |
| LOEC (akuutne)                                                                       | 72h 4 mg/l Desmodesmus subspicatus                 |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)                   | 72h 2,2 mg/l Desmodesmus subspicatus               |
| <b>1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)</b>                                              |                                                    |
| LC50 - Kala [1]                                                                      | 96h 7,72 mg/l Pimephales promelas                  |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | 48h 3,6 mg/l Daphnia magna                         |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &gt;1% naphthalene</b>                              |                                                    |
| 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 11 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata        |

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b> |                            |
| Püsivus ja lagunduvus                                   | Kergesti biolagunev.       |
| Biolagunduvus                                           | 50 %                       |
| <b>2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)</b>                |                            |
| Püsivus ja lagunduvus                                   | Mitte kergesti biolagunev. |

# WDA - Wynn's Diesel Additive

## 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.

### 2,4-di-tert-butylphenol (96-76-4)

Püsivus ja lagunduvus Mitte kergesti biolagunev.

### 1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)

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

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. 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  
15 01 10\* - ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

## 14. JAGU: Veonõuded

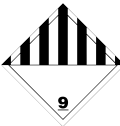
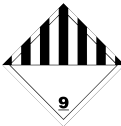
Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                          | IMDG                                               | IATA                                               | ADN             | RID                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b>                                                        |                                                    |                                                    |                 |                                                    |
| UN 3082                                                                                      | UN 3082                                            | UN 3082                                            | Mittekohaldatav | UN 3082                                            |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>                                                         |                                                    |                                                    |                 |                                                    |
| KESKKONNAOHTLIK<br>AINE, VEDEL, N.O.S.<br>(naphthalene ;<br>hydrocarbons, C10,<br>aromatics) | (naphthalene ;<br>hydrocarbons, C10,<br>aromatics) | (naphthalene ;<br>hydrocarbons, C10,<br>aromatics) | Mittekohaldatav | (naphthalene ;<br>hydrocarbons, C10,<br>aromatics) |

# WDA - Wynn's Diesel Additive

## Ohutuskaart

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

| ADR                                                                                                                  | IMDG                                                                                    | IATA                                                                              | ADN             | RID                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Veodokumentide kirjeldus</b>                                                                                      |                                                                                         |                                                                                   |                 |                                                                                     |
| UN 3082<br>KESKKONNAOHTLIK<br>AINE, VEDEL, N.O.S.<br>(naphthalene ;<br>hydrocarbons, C10,<br>aromatics), 9, III, (E) | UN 3082 (naphthalene ;<br>hydrocarbons, C10,<br>aromatics), 9, III, MARINE<br>POLLUTANT | UN 3082 (naphthalene ;<br>hydrocarbons, C10,<br>aromatics), 9                     | Mittekohaldatav | UN 3082 (naphthalene ;<br>hydrocarbons, C10,<br>aromatics), 9                       |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>                                                                                 |                                                                                         |                                                                                   |                 |                                                                                     |
| 9                                                                                                                    | 9                                                                                       | 9                                                                                 | Mittekohaldatav | 9                                                                                   |
|                                     |        |  | Mittekohaldatav |  |
| <b>14.4. Pakendigrupp</b>                                                                                            |                                                                                         |                                                                                   |                 |                                                                                     |
| III                                                                                                                  | III                                                                                     | Mittekohaldatav                                                                   | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav                                                                     |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>                                                                                           |                                                                                         |                                                                                   |                 |                                                                                     |
| Keskkonnaohtlik: Jah                                                                                                 | Keskkonnaohtlik: Jah<br>Reostab merd: Jah                                               | Keskkonnaohtlik: Jah                                                              | Mittekohaldatav | Keskkonnaohtlik: Jah                                                                |
| Lisateave puudub                                                                                                     |                                                                                         |                                                                                   |                 |                                                                                     |

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

### Maismaavedu

|                                                                   |                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifikatsioonikood (ADR)                                       | : M6                      |
| Erisätted (ADR)                                                   | : 274, 335, 375, 601      |
| Piiratud kogused (ADR)                                            | : 5l                      |
| Erandkogused (ADR)                                                | : E1                      |
| Pakkimiseeskiri (ADR)                                             | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Pakkimise erisätted (ADR)                                         | : PP1                     |
| Koospakkimise sätteid (ADR)                                       | : MP19                    |
| Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)        | : T4                      |
| Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) | : TP1, TP29               |
| Paagikood (ADR)                                                   | : LGBV                    |
| Sõiduk paagi veoks                                                | : AT                      |
| Veokategooria (ADR)                                               | : 3                       |
| Veo erisätted - vedu saadetistes                                  | : V12                     |
| Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine       | : CV13                    |
| Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)                                    | : 90                      |
| Oranžid numbrimärgid                                              | :                         |



|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Tunneli piirangu kood (ADR) | : E   |
| EAC-kood                    | : •3Z |

### merevedu

Andmed pole kättesaadavad

### Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

# WDA - Wynn's Diesel Additive

## Ohutuskaart

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

### Siseveetransport

Mittekohaldatav

### Raudteetransport

Andmed pole kättesaadavad

## 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 osoonikihi kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihi kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

##### 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 3, Veele väga ohtlik (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 – Vruchtbaarheid : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja  
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

# WDA - Wynn's Diesel Additive

## Ohutuskaart

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

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 kantseroogenidega.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Nahakaudne)              | Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria                         |
| 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     |
| 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 Dam. 1                                | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria              |
| Eye Irrit. 2                              | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria              |
| Flam. Liq. 3                              | Tuleohtlik 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.                                          |
| H318                                      | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                               |
| H319                                      | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                              |
| 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.                    |



# WDA - Wynn's Diesel Additive

## Ohutuskaart

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

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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