



# Oil System Cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Izdošanas datums: 07.09.2023 Pārskatīšanas datums: 17.06.2021 Versija: 10.01

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Produkta forma     | : Maisījums            |
| Produkta nosaukums | : Oil System Cleaner   |
| Produkta kods      | : W47241               |
| Produkta veids     | : Mazgāšanas līdzeklis |
| Produktu grupa     | : Tīrīšanas produkts   |

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Treatment for the cleaning of oil circuits.

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Piegādātājs

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)

#### Izplatītājs

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)

#### Izplatītājs

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)

#### Izplatītājs

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)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija H304  
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija H412  
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS08

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

# Oil System Cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Satur                             | : C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bīstamības apzīmējumi (CLP)       | : H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.<br>H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Drošības prasību apzīmējums (CLP) | : P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.<br>P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.<br>P331 - NEIZRAISĪT vemšanu.<br>P405 - Glabāt slēgtā veidā.<br>P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem. |
| EUH frāzes                        | : EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vienas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums                                             | Produkta identifikators                                                                        | %         | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates | CAS Nr: 848301-67-7<br>EK Nr: 481-740-5<br>REACH Nr: 01-0000020119-75                          | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene         | EK Nr: 918-811-1<br>REACH Nr: 01-2119463583-34                                                 | 10 – 15   | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                  |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | CAS Nr: 68603-38-3<br>EK Nr: 271-653-9<br>REACH Nr: 01-2119951823-33                           | 2,5 – 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                       |
| 2,2'-iminodiethanol                                   | CAS Nr: 111-42-2<br>EK Nr: 203-868-0<br>INDEKSA Nr: 603-071-00-1<br>REACH Nr: 01-2119488930-28 | < 1       | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=1600 mg/kg ķermeņa svara)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>STOT RE 2, H373 |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

# Oil System Cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi            | : Pārbaudīt dzīvībai svarīgās funkcijas. Novietot cietušo pussēdus stāvoklī, nodrošinot mieru. Ja cietušais ir bezsamaņā: nodrošināt brīvu elpošanu. Elpošanas apstāšanās: mākslīgā elpināšana vai skābeklis. Sirds apstāšanās – cietušā atdzīvināšana. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vemšana: novērst asfiksiju/aspirācijas pneimoniju. Pastāvīgi uzraudzīt cietušo. Sniegt psiholoģisku atbalstu. Novērst atdzišanu, apsedzot cietušo (nesasildīt). Nodrošināt cietušajam mieru, izvairīties no fiziskas piepūles. Pēc iespējas konsultēties ar ārstu. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas      | : Ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu  | : Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto vai notīrīt apģērbu un mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnisku palīdzību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm | : SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas        | : Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Norīšana lielos daudzumos: tūlītēja hospitalizācija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

|                                |                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi/ietekme pēc norīšanas | : Risks saslimt ar aspirācijas pneimoniju. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi | : Ūdens strūkļa. AFFF tipa putas. ABC pulveri. |
|-------------------------------|------------------------------------------------|

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

|                    |                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugunsbīstamība     | : Ugunsnedrošs šķidrums. Kratīšana var izraisīt elektrostātiskā lādiņa palielināšanos. |
| Sprādzienbīstamība | : Izstrādājums nav sprādzienbīstams.                                                   |

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

|                                       |                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugunsdrošības pasākumi                | : Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.                                |
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. |

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

|                    |                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārīgi pasākumi | : Ievērot īpašu piesardzību, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņiem. Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt. |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

|                           |                                                                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsarglīdzekļi           | : Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu. aizsargdrēbes.                                                                                 |
| Plāni ārkārtas gadījumiem | : Norobežot bīstamo zonu. Novērst produkta noplūšanu zemās vietās. Noslēgtās telpās lietot autonomo elpošanas aparātu. Novilkt piesārņoto apģērbu. |

##### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Aizsarglīdzekļi | : Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām. |
|-----------------|--------------------------------------------------------|

# Oil System Cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- |                     |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ierobežošana        | : Savākt izšļakstīto šķidrumu. Sūknēt/savākt noplūdušo vielu atbilstīgos konteineros.                                                                                                                                |
| Tīrīšanas procedūra | : Neliela šķidruma noplūde: lai atbrīvotos no vielas, ievīstiet to nedegošā, absorbējošā materiālā un ar lāpstu ievietojiet konteinerā. Vēlams tīrīt ar mazgāšanas līdzekli - Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas. |

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- |                                                         |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi | : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Atbilst noteikumiem. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Normālos rūpnieciskās higiēnas apstākļos nerada īpašu risku apkārtnē videi. |
| Higiēnas pasākumi                                       | : Veikt personīgās higiēnas pasākumus. SASKARĒ AR ĀDU: maigi nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt.                                               |

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- |                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Tehniskie pasākumi           | : Īpaši tehniski pasākumi vai īpaši pasākumi nav jāveic.                        |
| Uzglabāšanas noteikumi       | : Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmā vietā. Atbilst noteikumiem. |
| Uzglabāšanas vieta           | : Atbilst noteikumiem. Ventilācija grīdas līmenī.                               |
| Īpaši iepakojšanas noteikumi | : Glabāt slēgtā tvertnē. Marķēšana saskaņā ar.                                  |

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti. Ievērot uz etiķetes dotos norādījumus.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības      |           |
| OEL TWA                                       | 200 mg/m³ |

| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)           |          |
|------------------------------------------|----------|
| Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības |          |
| OEL TWA                                  | 2 mg/m³  |
| OEL TWA [ppm]                            | 0,46 ppm |
| Piezīme                                  | D        |

#### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

# Oil System Cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 8.1.4. DNEL un PNEC

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>PNEC (Sedimenti)</b>                                             |                                |
| PNEC sedimentos (saldūdens)                                         | 2,06 mg/kg sausās masas        |
| <b>PNEC (Augsne)</b>                                                |                                |
| PNEC augsnē                                                         | 1,68 mg/kg sausās masas        |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                   |                                |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās                                | 10 mg/l                        |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                       |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>                                |                                |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls                             | 12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana                          | 151 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>                                 |                                |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls                               | 7,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana                          | 32 mg/m <sup>3</sup>           |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls                             | 7,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)  |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>                                |                                |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls                             | 4,16 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana                          | 73,44 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>                                 |                                |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls                               | 6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana                          | 21,73 mg/m <sup>3</sup>        |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls                             | 2,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                   |                                |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās                                | 0,83 mg/l                      |
| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)                                      |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>                                |                                |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls                             | 0,13 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana                            | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>                                 |                                |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls                               | 0,06 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls                             | 0,07 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana                            | 0,25 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>PNEC (Ūdens)</b>                                                 |                                |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens)                                         | 0,0156 mg/l                    |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)                                       | 0,00156 mg/l                   |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)                          | 0,097 mg/l                     |

# Oil System Cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)       |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| PNEC (Sedimenti)                     |                            |
| PNEC sedimentos (saldūdens)          | 0,0718 mg/kg sausās masas  |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens)        | 0,00718 mg/kg sausās masas |
| PNEC (Augsne)                        |                            |
| PNEC augsnē                          | 0,00518 mg/kg sausās masas |
| PNEC (Orālā)                         |                            |
| PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās) | 1,04 mg/kg pārtikas        |
| PNEC (STP)                           |                            |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | 100 mg/l                   |

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Avārijas acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām jābūt vietās, kurās pastāv eksplozijas risks. Īpaši tehniski pasākumi vai īpaši pasākumi nav jāveic.

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Cimdi. Aizsargbrilles.

#### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

##### Roku aizsardzība:

Neoprēns. Nitrila gumijs. Piemērotu cimdu izvēle ir lēmums, kas atkarīgs ne tikai no materiāla veida, bet arī citām kvalitātes īpašībām, kas dažādu ražotāju izstrādājumiem atšķiras. Caurlaides laiku noteikt kopā ar cimdu ražotāju

#### 8.2.2.3. Respirators

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

#### Cita informācija:

Izturības ilgums: >30'. Cimdu materiāla biezums >0,1 mm.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Aggregātstāvoklis | : Šķidrums    |
| Krāsa             | : Dzeltens.   |
| Izskats           | : dzidrs.     |
| Smarža            | : Raksturīga. |

# Oil System Cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Smaržas sliekšņi                                   | : Nav pieejams                  |
| Kušanas punkts                                     | : Nav pieejams                  |
| Sasalšanas punkts                                  | : Nav pieejams                  |
| Viršanas punkts                                    | : Nav pieejams                  |
| Uzliesmojamība                                     | : Nav pieejams                  |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu                  | : Nav pieejams                  |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu                 | : Nav pieejams                  |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | : 72 °C (ASTM D93)              |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                       | : Nav pieejams                  |
| Sadalīšanās temperatūra                            | : Nav pieejams                  |
| pH                                                 | : Nav pieejams                  |
| Kinemātiskā viskozitāte                            | : 4 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)    |
| Šķīdība                                            | : Nav pieejams                  |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams                  |
| Tvaika spiediens                                   | : Nav pieejams                  |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā                 | : Nav pieejams                  |
| Blīvums                                            | : 0,8 g/cm³ @ 20°C (ASTM D4052) |
| Relatīvais blīvums                                 | : Nav pieejams                  |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                     | : Nav pieejams                  |
| Daļiņu raksturlielumi                              | : Nav piemērojams               |

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Citas īpašības : Dimetilsulfoksīds (DMSO) <3%

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neuzglabāt stipru skābi un spēcīgu oksidētāju tuvumā.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. Degšanas gadījumā: kaitīgas/kairinošas gāzes/tvaiku izdalīšanās. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) | : Nav klasificēts |
| Akūta toksicitāte (ādas)                      | : Nav klasificēts |
| Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)           | : Nav klasificēts |

# Oil System Cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                                                                                                       |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b>                                            |                                                                              |
| LD50, caur muti, žurkām                                                                                               | > 5000 mg/kg ķermeņa svara Sprague-Dawley                                    |
| LD50, caur ādu, žurkām                                                                                                | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Sprague-Dawley                                    |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>                                                               |                                                                              |
| LD50, caur muti, žurkām                                                                                               | 6318 mg/kg ķermeņa svara Crl:CDBR                                            |
| LD50, caur ādu, trušiem                                                                                               | > 2000 mg/kg ķermeņa svara New Zealand White                                 |
| LC50 ieelpojot - Žurkām                                                                                               | > 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley                                               |
| <b>Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)</b>                                             |                                                                              |
| LD50, caur muti, žurkām                                                                                               | > 3000 mg/kg ķermeņa svara                                                   |
| <b>2,2'-iminodiethanol (111-42-2)</b>                                                                                 |                                                                              |
| LD50, caur muti, žurkām                                                                                               | 1600 mg/kg                                                                   |
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]                                                           | : Nav klasificēts                                                            |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums                                                                                 | : Nav klasificēts                                                            |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]                              | : Nav klasificēts                                                            |
| Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]                                                                     | : Nav klasificēts                                                            |
| Kancerogenitāte                                                                                                       | : Nav klasificēts                                                            |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai                                                                                     | : Nav klasificēts                                                            |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | : Nav klasificēts                                                            |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>                                                               |                                                                              |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.                                        |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]     | : Nav klasificēts                                                            |
| <b>2,2'-iminodiethanol (111-42-2)</b>                                                                                 |                                                                              |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]     | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]                                                                              | : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                          |
| <b>Oil System Cleaner</b>                                                                                             |                                                                              |
| Kinematiskā viskozitāte                                                                                               | 4 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)                                                   |
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b>                                            |                                                                              |
| Kinematiskā viskozitāte                                                                                               | 2 – 4,5 mm²/s                                                                |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>                                                               |                                                                              |
| Kinematiskā viskozitāte                                                                                               | < 2 mm²/s                                                                    |
| Alifātiskie, alicikliskie un aromātiskie ogļūdeņraži                                                                  | Jā                                                                           |

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

# Oil System Cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ekoloģija — vispārēji                            | : Produkts satur ūdens videi kaitīgas vielas.   |
| Ekoloģija – ūdens                                | : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)     | : Nav klasificēts                               |
| Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) | : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

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

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1]                | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas             |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]          | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1] | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (akūts)                    | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |

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

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1]                | 96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]          | 48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna                  |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1] | 72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC Hronisks zivīm             | 0,441 mg/l                                       |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem    | 0,771 mg/l                                       |
| NOEC Hronisks aļģēm             | 1 mg/l                                           |

#### Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1] | 96h 1,2 mg/l oncorhynchus mykiss       |
| NOEC (akūts)     | 72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus     |
| NOEC (hroniska)  | > 0,01 (≤ 0,1) mg/l @21d daphnia magna |

#### 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1]                | 96h 460 mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]          | 48h 30 mg/l Ceriodaphnia dubia               |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1] | 72h 9,5 mg/l pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem    | 1,05 mg/l                                    |

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

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

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Viegli bioloģiski noārdāms. |
|------------------------|-----------------------------|

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

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Viegli bioloģiski noārdāms. |
| Biodegradācija         | 50 %                        |

##### Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Noturība un noārdāmība | bioloģiski noārdāms. |
|------------------------|----------------------|

##### 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Viegli bioloģiski noārdāms. |
|------------------------|-----------------------------|

# Oil System Cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow) > 6,5 @40°C

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Sadedzināt apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā. Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē.

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 18 01 06\* - ķīmiskas vielas, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur  
15 01 10\* - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>              |                 |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                                    | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| <b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>       |                 |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                                    | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> |                 |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                                    | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>                      |                 |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                                    | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>                    |                 |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                                    | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| Papildu informācija nav pieejama                   |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Nav piemērojams

#### Jūras transports

Nav piemērojams

# Oil System Cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Gaisa transports

Nav piemērojams

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

### Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

##### Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdāmo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārdā ozona slāni)

##### Deterģentu regula (648/2004)

| Sastāvdaļu marķēšana         |       |
|------------------------------|-------|
| Sastāvdaļa                   | %     |
| aromātiskajiem ogļūdeņražiem | 5-15% |
| nejonu virsmaktīvajām vielām | <5%   |

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

##### Francija

| Arodslimības |                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Kods         | Apraksts:                                                                       |
| RG 49        | Alifātisko, aliciklisko amīnu vai etanolamīnu izraisītas ādas slimības          |
| RG 49 BIS    | Alifātisko amīnu, etanolamīnu vai izoforondiamīna izraisītas elpceļu sasilšanas |

##### Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 2, kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums).

Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BlmSchV) : Uz to neattiecas Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BlmSchV)

# Oil System Cleaner

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Nīderlande

|                                                    |                                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen            | : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ir iekļauta sarakstā |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                     | : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ir iekļauta sarakstā |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā                               |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen –              | : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā                               |
| Vruchtbaarheid                                     |                                                                              |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā                               |

### Dānija

|                            |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugunsgrēka draudu klase    | : Klase III-1                                                                                                                                                     |
| Uzglabāšanas vienums       | : 50 litrs                                                                                                                                                        |
| Piezīmes par klasifikāciju | : Viegli uzliesmojošs saskaņā Dānijas Tieslietu ministriju; Viegli uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanā jāievēro ārkārtas situāciju pārvaldības pamatnostādnes       |
| Dānijas valsts noteikumi   | : Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.<br>Grūtnieces/sievietes laktācijas periodā, kas strādā ar šo produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to |

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H un EUH frāžu pilns teksts:

|                      |                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Ārējs) | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija                                                            |
| Aquatic Chronic 2    | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija                                      |
| Asp. Tox. 1          | Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija                                                                  |
| EUH066               | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.                               |
| Eye Dam. 1           | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija                                               |
| Eye Irrit. 2         | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija                                               |
| H302                 | Kaitīgs, ja norij.                                                                                 |
| H304                 | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                                                  |
| H315                 | Kairina ādu.                                                                                       |
| H318                 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                                                   |
| H319                 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                                                  |
| H336                 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.                                                              |
| H361fd               | Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. |
| H373                 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.                       |
| H411                 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                     |
| H412                 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                      |
| Repr. 2              | Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija                                           |
| Skin Irrit. 2        | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija                                                           |
| STOT RE 2            | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija                          |
| STOT SE 3            | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze               |

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.