



# Oil System Cleaner

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на издаване: 07.09.2023 Дата на редакцията: 17.06.2021 Версия: 10.01

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Форма на продукта        | : Смес               |
| Наименование на продукта | : Oil System Cleaner |
| Код на продукта          | : W47241             |
| Вид на продукта          | : Детергент          |
| Продуктова група         | : Търговски продукт  |

#### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Treatment for the cleaning of oil circuits.

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

##### Доставчик

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)

##### Дистрибутор

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)

##### Дистрибутор

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)

##### Дистрибутор

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. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Опасност при вдихване, Категория 1 H304  
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3 H412  
За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS08

# Oil System Cleaner

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сигнална дума (CLP)              | : Опасно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Съдържа                          | : C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Предупреждения за опасност (CLP) | : H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.<br>H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Препоръки за безопасност (CLP)   | : P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.<br>P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.<br>P331 - НЕ предизвиквайте повръщане.<br>P405 - Да се съхранява под ключ.<br>P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби. |
| ЕУН фрази                        | : EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества  $\geq 0.1\%$ , оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Не е приложимо

### 3.2. Смеси

| Наименование                                          | Идентификатор на продукта                                                                    | %         | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]                                                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates | CAS №: 848301-67-7<br>EO №: 481-740-5<br>REACH №: 01-0000020119-75                           | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304<br>EUN066                                                                                                                 |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene         | EO №: 918-811-1<br>REACH №: 01-2119463583-34                                                 | 10 – 15   | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUN066                                                                   |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | CAS №: 68603-38-3<br>EO №: 271-653-9<br>REACH №: 01-2119951823-33                            | 2,5 – 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                        |
| 2,2'-iminodiethanol                                   | CAS №: 111-42-2<br>EO №: 203-868-0<br>EO индекс №: 603-071-00-1<br>REACH №: 01-2119488930-28 | < 1       | Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=1600 mg/kg телесно тегло)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>STOT RE 2, H373 |

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

# Oil System Cleaner

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Първа помощ - общи мерки         | : Да се наблюдават жизнените функции. Пострадалият да се остави да си почине в полуседнало положение. Пострадал в безсъзнание: да се поддържат свободни дихателните пътища. Спиране на дишането: изкуствено дишане или кислород. Спиране на сърцето: да се реанимира пострадалия. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Повръщане: да се предотврати задушаване/пневмония от вдишване. Да се наблюдава постоянно пострадалия. Да се окаже психологическа помощ. Да се предотврати охлаждането като се покрие пострадалия (да не се затопля). Пострадалият да бъде успокоен и да избягва всякакви физически усилия. Ако е необходимо, потърсете медицинска помощ. |
| Първа помощ при вдишване         | : При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Първа помощ при контакт с кожата | : След контакт с кожата, незабавно да се съблече цялото замърсено облекло и незабавно да се измие обилно с вода и сапун. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Първа помощ при контакт с очите  | : ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Първа помощ при поглъщане        | : Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. Поглъщане в големи дози: незабавно настаняване в болница.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

|                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Симптоми/ефекти след поглъщане | : Риск от пневмония при вдишване. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Подходящи пожарогасителни средства | : Воден спрей. Пяна AFFF. ABC прах. |
|------------------------------------|-------------------------------------|

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

|                       |                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Опасност от пожар     | : Запалима течност. Разбъркването може да доведе до натрупване на статично електричество. |
| Опасност от експлозия | : Продуктът не е експлозивен.                                                             |

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

|                                |                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Инструкции за гасене на пожари | : Да не се допуска използването в борбата с пожара вода да замърси околната среда.            |
| Защита при гасене на пожар     | : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. |

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общи мерки | : Да се вземат специални мерки, за да се избегне натрупването на статично електричество. Избягвайте открит пламък. Пушенето забранено. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

|                  |                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защитни средства | : Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. предпазно облекло.                                                                                               |
| Аварийни планове | : Да се разграничи зоната на опасност. Да се избягва изтичане на продукта към ниски места. В затворени пространства да се носи автономен дихателен апарат. Свалете замърсеното облекло. |

##### 6.1.2. За лица, отговорни за спешни случаи

|                  |                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Защитни средства | : Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|

# Oil System Cleaner

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се избягва изпускане в околната среда.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Съберете разлятото. Ограничете изтичането на продукта, изпомпайте го в подходящи съдове.
- Методи за почистване : Малки количества от разлятата течност: съберете с незапалим абсорбиращ материал и изгребете с лопата в контейнер за изхвърляне. Да се почиства по възможност с детергент - Да се избягва ползването на разтворители.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Отговаря на законовите изисквания. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. Не представлява особен риск, когато се работи в съответствие с добрата професионална хигиенна практика.
- Хигиенни мерки : Да се прилагат добри мерки за лична хигиена. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте внимателно и обилно със сапун и вода. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Не е необходима специфична или особена техническа мярка.
- Условия за съхраняване : Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място. Отговаря на законовите изисквания.
- Място за складиране : Отговаря на законовите изисквания. Вентилация на нивото на пода.
- Специални правила за опаковане : Да се съхранява в затворен съд. Етикетиране в съответствие с.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Преди употреба прочетете етикета. Да се спазват посочените върху етикета мерки за безопасност.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### 8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Белгия - Граници на професионална експозиция  |                       |
| OEL TWA                                       | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)                |                       |
| Белгия - Граници на професионална експозиция  |                       |
| OEL TWA                                       | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]                                 | 0,46 ppm              |
| Забележка                                     | D                     |

#### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

# Oil System Cleaner

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 8.1.4. DNEL и PNEC

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>PNEC (Утайка)</b>                                                |                              |
| PNEC утайки (сладка вода)                                           | 2,06 mg/kg сухо тегло        |
| <b>PNEC (Почва)</b>                                                 |                              |
| PNEC почва                                                          | 1,68 mg/kg сухо тегло        |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                   |                              |
| PNEC пречиствателна станция                                         | 10 mg/l                      |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                       |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Работници)</b>                                        |                              |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална                             | 12,5 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване                             | 151 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>                                      |                              |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална                               | 7,5 mg/kg телесно тегло/ден  |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване                             | 32 mg/m <sup>3</sup>         |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална                             | 7,5 mg/kg телесно тегло/ден  |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)  |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Работници)</b>                                        |                              |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална                             | 4,16 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване                             | 73,44 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>                                      |                              |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална                               | 6,25 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване                             | 21,73 mg/m <sup>3</sup>      |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална                             | 2,5 mg/kg телесно тегло/ден  |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                   |                              |
| PNEC пречиствателна станция                                         | 0,83 mg/l                    |
| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)                                      |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Работници)</b>                                        |                              |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална                             | 0,13 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване                              | 1 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>                                      |                              |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална                               | 0,06 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална                             | 0,07 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване                              | 0,25 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Вода)</b>                                                  |                              |
| PNEC вода (сладка вода)                                             | 0,0156 mg/l                  |
| PNEC вода (морска вода)                                             | 0,00156 mg/l                 |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)                   | 0,097 mg/l                   |

# Oil System Cleaner

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)  |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| PNEC (Утайка)                   |                          |
| PNEC утайки (сладка вода)       | 0,0718 mg/kg сухо тегло  |
| PNEC утайки (морска вода)       | 0,00718 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (Почва)                    |                          |
| PNEC почва                      | 0,00518 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (Орална)                   |                          |
| PNEC орална (вторично отравяне) | 1,04 mg/kg храна         |
| PNEC (STP)                      |                          |
| PNEC пречиствателна станция     | 100 mg/l                 |

### 8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ технически контрол

#### Подходящ технически контрол:

Душове за промиване на очите и аварийни душове трябва да има в непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция. Не е необходима специфична или особена техническа мярка.

### 8.2.2. Лични предпазни средства

#### Лични предпазни средства:

Ръкавици. Предпазни очила.

#### Символ(и) за лични предпазни средства:



#### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Няма налична допълнителна информация

#### 8.2.2.2. Предпазване на кожата

##### Защита на ръцете:

Неопрен. Нитрилен каучук. Изборът на подходящи ръкавици е решение, което зависи не само от вида на материала, но и от други качествени характеристики, които се различават за всеки производител. Времето за проникване да се измери и уточни с производителя на ръкавиците

#### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Няма налична допълнителна информация

#### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

#### Друга информация:

Време на проникване: >30'. Дебелината на материала за ръкавици >0,1 mm.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Агрегатно състояние | : Течно       |
| Цвят                | : Жълт.       |
| Външен вид          | : бистър.     |
| Мирис               | : характерен. |

# Oil System Cleaner

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

|                                                       |                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Границата на мириса                                   | : Не е налично                              |
| Точка на топене                                       | : Не е налично                              |
| Точка на замръзване                                   | : Не е налично                              |
| Точка на кипене                                       | : Не е налично                              |
| Запалимост                                            | : Не е налично                              |
| Долна граница на експлозивност                        | : Не е налично                              |
| Горна граница на експлозивност                        | : Не е налично                              |
| Пламна температура                                    | : 72 °C (ASTM D93)                          |
| Температура на самозапалване                          | : Не е налично                              |
| Температура на разлагане                              | : Не е налично                              |
| pH                                                    | : Не е налично                              |
| Вискозитет, кинематичен                               | : 4 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)   |
| Разтворимост                                          | : Не е налично                              |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : Не е налично                              |
| Налягане на парите                                    | : Не е налично                              |
| Налягане на парите при 50°C                           | : Не е налично                              |
| Плътност                                              | : 0,8 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C (ASTM D4052) |
| Относителна плътност                                  | : Не е налично                              |
| Относителна плътност на парите при 20°C               | : Не е налично                              |
| Характеристики на частиците                           | : Не е приложимо                            |

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Други свойства : Диметилсулфурид (DMSO) <3%

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Няма налична допълнителна информация

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се съхранява далеч от силни киселини и от силни окислители.

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти. При горене: отделяне на вредни/дразнещи газове/пари. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Остра токсичност (орална)   | : Не се класифицира |
| Остра токсичност (дермална) | : Не се класифицира |
| Остра токсичност (вдишване) | : Не се класифицира |

# Oil System Cleaner

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

|                                                                             |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b>  |                                                                                      |
| LD50 орално плъх                                                            | > 5000 mg/kg телесно тегло Sprague-Dawley                                            |
| LD50 дермално плъх                                                          | > 2000 mg/kg телесно тегло Sprague-Dawley                                            |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>                     |                                                                                      |
| LD50 орално плъх                                                            | 6318 mg/kg телесно тегло CrI:CDBR                                                    |
| LD50 дермално заек                                                          | > 2000 mg/kg телесно тегло New Zealand White                                         |
| LC50 Вдишване - Плъх                                                        | > 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley                                                       |
| <b>Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)</b>   |                                                                                      |
| LD50 орално плъх                                                            | > 3000 mg/kg телесно тегло                                                           |
| <b>2,2'-iminodiethanol (111-42-2)</b>                                       |                                                                                      |
| LD50 орално плъх                                                            | 1600 mg/kg                                                                           |
| Корозивност/дразнене на кожата                                              | : Не се класифицира                                                                  |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите                               | : Не се класифицира                                                                  |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата                             | : Не се класифицира                                                                  |
| Мутагенност на зародишните клетки                                           | : Не се класифицира                                                                  |
| Канцерогенност                                                              | : Не се класифицира                                                                  |
| Токсичност за репродукцията                                                 | : Не се класифицира                                                                  |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция   | : Не се класифицира                                                                  |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>                     |                                                                                      |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция   | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                                        |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : Не се класифицира                                                                  |
| <b>2,2'-iminodiethanol (111-42-2)</b>                                       |                                                                                      |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| Опасност при вдишване                                                       | : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.           |
| <b>Oil System Cleaner</b>                                                   |                                                                                      |
| Вискозитет, кинематичен                                                     | 4 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)                                              |
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b>  |                                                                                      |
| Вискозитет, кинематичен                                                     | 2 – 4,5 mm <sup>2</sup> /s                                                           |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>                     |                                                                                      |
| Вискозитет, кинематичен                                                     | < 2 mm <sup>2</sup> /s                                                               |
| Алифатен, алицикличен или ароматен въглеводород                             | Да                                                                                   |

### 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

|                                               |                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Екология - общо                               | : Този продукт съдържа опасни компоненти за водната среда. |
| Екология - вода                               | : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.         |
| Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) | : Не се класифицира                                        |

# Oil System Cleaner

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Риби [1]                                                     | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas             |
| EC50 - Ракообразни [1]                                              | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Други водни организми [1]                                    | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (остра)                                                        | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Риби [1]                               | 96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Ракообразни [1]                        | 48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna                  |
| EC50 - Други водни организми [1]              | 72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC хронична риби                            | 0,441 mg/l                                       |
| NOEC хронична ракообразни                     | 0,771 mg/l                                       |
| NOEC хронична водорасли                       | 1 mg/l                                           |

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

| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)   |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 - Риби [1]                  | 96h 460 mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Ракообразни [1]           | 48h 30 mg/l Ceriodaphnia dubia               |
| EC50 - Други водни организми [1] | 72h 9,5 mg/l pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC хронична ракообразни        | 1,05 mg/l                                    |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Устойчивост и разградимост                                          | Лесно биоразградиво. |

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Устойчивост и разградимост                    | Лесно биоразградиво. |
| Биоразграждане                                | 50 %                 |

| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3) |                          |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Устойчивост и разградимост                                         | разгражда се биологично. |

| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2) |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Устойчивост и разградимост     | Лесно биоразградиво. |

### 12.3. Биоакмулираща способност

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)               | > 6,5 @40°C |

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

# Oil System Cleaner

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. Да се унищожи в оторизиран завод за третиране на отпадъци. Да се избягва изпускане в околната среда.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : 18 01 06\* - химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества  
15 01 10\* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                             | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b> |                |                |                |                |
| Не е приложимо                                                  | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>   |                |                |                |                |
| Не е приложимо                                                  | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>           |                |                |                |                |
| Не е приложимо                                                  | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| <b>14.4. Опаковъчна група</b>                                   |                |                |                |                |
| Не е приложимо                                                  | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| <b>14.5. Опасности за околната среда</b>                        |                |                |                |                |
| Не е приложимо                                                  | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| Няма допълнителна налична информация                            |                |                |                |                |

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по море

Не е приложимо

#### Въздушен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

#### Железопътен транспорт

Не е приложимо

# Oil System Cleaner

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 14.7. Морски транспорт на товари в напипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

##### REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

##### REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

##### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

##### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

##### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

##### Регламент относно детергентите (ЕС 648/2004)

| Етикетиране на съдържанието              |       |
|------------------------------------------|-------|
| Компонент                                | %     |
| ароматни въглеводороди                   | 5-15% |
| нейоногенни повърхностноактивни вещества | <5%   |

##### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

##### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

#### 15.1.2. Национални разпоредби

##### Франция

| Професионални болести |                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код                   | Описание                                                                                        |
| RG 49                 | Кожни заболявания, причинени от алифатни, алициклични амини или етаноламини                     |
| RG 49 BIS             | Заболявания на дихателната система, причинени от алифатни амини, етаноламини или изофорондиамин |

##### Германия

Опасност за водите клас (WGK) : WGK 2, Съществена опасност за водите (Класификация в съответствие с AwSV, Приложение 1).

Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV) : Не е предмет на Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV)

##### Холандия

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) е в списъка

SZW-lijst van mutagene stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) е в списъка

# Oil System Cleaner

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Нито една от съставките не е в списъка  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Нито една от съставките не е в списъка  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Нито една от съставките не е в списъка

### Дания

Клас на пожарна опасност : Клас III-1  
Единица за съхранение : 50 литър  
Забележки относно класификацията : Запалимо в съответствие с Датското Министерство на правосъдието; При съхранение на запалими течности трябва да се спазват изискванията за управление на извънредни ситуации  
Датски национални нормативни актове : На младите хора под 18 годишна възраст не е позволено да използват продукта  
Бременните/кърмещите жени, работещи с продукта, не трябва да влизат в директен контакт с него

## 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

|                       |                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (орална) | Остра токсичност (орална), Категория 4                                                             |
| Aquatic Chronic 2     | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2                                           |
| Asp. Tox. 1           | Опасност при вдишване, Категория 1                                                                 |
| EUN066                | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.                   |
| Eye Dam. 1            | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1                                                  |
| Eye Irrit. 2          | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2                                                  |
| H302                  | Вреден при поглъщане.                                                                              |
| H304                  | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.                           |
| H315                  | Предизвиква дразнене на кожата.                                                                    |
| H318                  | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                                                           |
| H319                  | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                                            |
| H336                  | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                                                      |
| H361fd                | Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.               |
| H373                  | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.               |
| H411                  | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                                 |
| H412                  | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.                                                   |
| Repr. 2               | Токсичност за репродукцията, Категория 2                                                           |
| Skin Irrit. 2         | Корозия/дразнене на кожата, Категория 2                                                            |
| STOT RE 2             | Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2                  |
| STOT SE 3             | Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти |

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.