



# Oil System Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 07.09.2023 Revideret den: 17.06.2021 Version: 10.01

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Produktets form | : Blanding                   |
| Produktnavn     | : Oil System Cleaner         |
| Produktkode     | : W47241                     |
| Produkttype     | : Vaske- og rengøringsmiddel |
| Produktgruppe   | : Handelsvare                |

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Anvendelse af stoffet/blandingen | : Behandling til rengøring af olie kredsløb. |
|----------------------------------|----------------------------------------------|

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

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)

##### Distributør

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)

##### Distributør

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)

##### Distributør

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. Nødtelefon

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Nødtelefonnummer | : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE) |
|------------------|----------------------------------------|

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                    |      |
|----------------------------------------------------|------|
| Aspirationsfare, kategori 1                        | H304 |
| Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3  | H412 |
| Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16 |      |

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Fare

# Oil System Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indeholder                | : C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Faresætninger (CLP)       | : H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br>H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P273 - Undgå udledning til miljøet.<br>P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.<br>P331 - Fremkald IKKE opkastning.<br>P405 - Opbevares under lås.<br>P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald. |
| EUH-sætninger             | : EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

| Navn                                                  | Produktidentifikator                                                                                    | %         | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates | CAS nr: 848301-67-7<br>EC-nummer: 481-740-5<br>REACH-nr: 01-0000020119-75                               | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                           |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene         | EC-nummer: 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>EC-nummer: 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>EC-nummer: 203-868-0<br>EC Index nummer: 603-071-00-1<br>REACH-nr: 01-2119488930-28 | < 1       | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1600 mg/kg kropsvægt)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>STOT RE 2, H373 |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

# Oil System Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp generelt          | : Kontroller de vitale funktioner. Hold den tilskadekomne i ro i halvsiddende stilling. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: iværksæt genoplivning. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Opkastning: forebyg kvælning/aspirationspneumoni. Hold den tilskadekomne under konstant overvågning. Giv psykologisk bistand. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadekomne (må ikke varmes op). Hold den tilskadekomne i ro, undgå fysiske anstrengelser. Søg eventuelt lægehjælp. |
| Førstehjælp efter indånding   | : Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Ved hudkontakt, tages straks tilsmudset tøj af, og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. Ved indtagelse af store mængder: tag omgående på hospitalet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|                                       |                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger efter indtagelse | : Risiko for lungebetændelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler | : Vandspray. AFFF-skum. ABC-pulver. |
|------------------------|-------------------------------------|

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Brandfare       | : Brændbar væske. Ved omrøring kan der ophobes statisk elektricitet. |
| Eksplodingsfare | : Produktet er ikke eksplosivt.                                      |

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandslukningsinstruktioner     | : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.                                           |
| Beskyttelse under brandslukning | : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. |

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|                       |                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Almene forholdsregler | : Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

|                    |                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. beskyttelsestøj.                                                              |
| Nødprocedurer      | : Afmærk fareområdet. Undgå, at produktet strømmer til lavtliggende områder. Benyt luftforsynet åndedrætsværn i lukkede rum. Alt tilsmudset tøj tages af. |

##### 6.1.2. For indsatspersonel

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet.

# Oil System Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Inddæmning : Udslip opsamles. Tilbagehold lække produkt og pump op i egnede beholdere.
- Rengøringsprocedurer : Små mængde flydende spild: Sug op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse. Rengøres fortrinsvis med rengøringsmiddel - Undgå at bruge opløsningsmidler.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Overholder lovgivningen. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Udør ingen særlige risici ved gode arbejdshygieniske forhold.
- Hygieniske foranstaltninger : Benyt god personlig hygiejne praksis. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.
- Lagerbetingelser : Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted. Overholder lovgivningen.
- Opbevaringssted : Overholder lovgivningen. Ventilation i gulvhøjde.
- Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares i en lukket beholder. Mærkning i henhold til.

### 7.3. Særlige anvendelser

Læs etiketten før brug. Overhold de på etiketten anførte sikkerforanstaltninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene          |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering |                       |
| OEL TWA                                                | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)                         |                       |
| Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering |                       |
| OEL TWA                                                | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]                                          | 0,46 ppm              |
| Bemærkning                                             | D                     |

#### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| PNEC (Sediment)                                                     |                    |
| PNEC sediment (ferskvand)                                           | 2,06 mg/kg tørvægt |

# Oil System Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>PNEC (Jord)</b>                                                  |                          |
| PNEC jord                                                           | 1,68 mg/kg tørvægt       |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                   |                          |
| PNEC rensningsanlæg                                                 | 10 mg/l                  |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                       |                          |
| <b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>                                    |                          |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                                | 12,5 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding                             | 151 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>                           |                          |
| Langvarig - systemisk effekt, oral                                  | 7,5 mg/kg kropsvægt/dag  |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding                             | 32 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                                | 7,5 mg/kg kropsvægt/dag  |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)  |                          |
| <b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>                                    |                          |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                                | 4,16 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding                             | 73,44 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>                           |                          |
| Langvarig - systemisk effekt, oral                                  | 6,25 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding                             | 21,73 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                                | 2,5 mg/kg kropsvægt/dag  |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                   |                          |
| PNEC rensningsanlæg                                                 | 0,83 mg/l                |
| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)                                      |                          |
| <b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>                                    |                          |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                                | 0,13 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - lokal effekt, indånding                                 | 1 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>                           |                          |
| Langvarig - systemisk effekt, oral                                  | 0,06 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                                | 0,07 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - lokal effekt, indånding                                 | 0,25 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>PNEC (Vand)</b>                                                  |                          |
| PNEC aqua (ferskvand)                                               | 0,0156 mg/l              |
| PNEC aqua (havvand)                                                 | 0,00156 mg/l             |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)                              | 0,097 mg/l               |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                                              |                          |
| PNEC sediment (ferskvand)                                           | 0,0718 mg/kg tørvægt     |
| PNEC sediment (havvand)                                             | 0,00718 mg/kg tørvægt    |

# Oil System Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)   |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| PNEC (Jord)                      |                       |
| PNEC jord                        | 0,00518 mg/kg tørvægt |
| PNEC (Oral)                      |                       |
| PNEC oral (sekundær forgiftning) | 1,04 mg/kg føde       |
| PNEC (STP)                       |                       |
| PNEC rensningsanlæg              | 100 mg/l              |

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Handsker. Sikkerhedsbriller.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2.2.2. Hudværn

#### Beskyttelse af hænder:

Neopren. Nitrilgummi. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Gennemtrængningstiden skal kontrolleres med handskeproducenten

#### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

#### Andre oplysninger:

Gennembrudstid: >30'. Handskematerialets tykkelse >0,1 mm.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Fysisk form   | : Flydende          |
| Farve         | : Gul.              |
| Udseende      | : klar.             |
| Lugt          | : Karakteristisk.   |
| Lugtgrænse    | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt   | : Ikke tilgængeligt |
| Frysepunkt    | : Ikke tilgængeligt |
| Kogepunkt     | : Ikke tilgængeligt |
| Antændelighed | : Ikke tilgængeligt |

# Oil System Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nedre eksplosionsgrænse                        | : Ikke tilgængeligt             |
| Øvre eksplosionsgrænse                         | : Ikke tilgængeligt             |
| Flammepunkt                                    | : 72 °C (ASTM D93)              |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke tilgængeligt             |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt             |
| pH                                             | : Ikke tilgængeligt             |
| Viskositet, kinematisk                         | : 4 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)    |
| Opløselighed                                   | : Ikke tilgængeligt             |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt             |
| Damptryk                                       | : Ikke tilgængeligt             |
| Damptryk ved 50°C                              | : Ikke tilgængeligt             |
| Massefylde                                     | : 0,8 g/cm³ @ 20°C (ASTM D4052) |
| Relativ massefylde                             | : Ikke tilgængeligt             |
| Relativ damptæthed ved 20°C                    | : Ikke tilgængeligt             |
| Partikelegenskaber                             | : Ikke anvendelig               |

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

|                  |                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre egenskaber | : Dimetylsulfoxid (DMSO) <3%                                                                                                  |
| Andre farer      | : De fysiske og kemiske data i dette afsnit er typiske værdier for dette produkt og er ikke tænkt som produktspecifikationer. |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Holdes væk fra stærke syrer og stærke oxidationsmidler.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved forbrænding: udvikling af skadelige/irriterende gasser/dampe. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral)      | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

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

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley |
|-----------------|---------------------------------------|

# Oil System Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                                            |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |                                                                          |
| LD50 hud rotte                                                             | > 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley                                    |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>                    |                                                                          |
| LD50 oral rotte                                                            | 6318 mg/kg kropsvægt CrI:CDBR                                            |
| LD50 hud kanin                                                             | > 2000 mg/kg kropsvægt New Zealand White                                 |
| LC50 Indånding - Rotte                                                     | > 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley                                           |
| <b>Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)</b>  |                                                                          |
| LD50 oral rotte                                                            | > 3000 mg/kg kropsvægt                                                   |
| <b>2,2'-iminodiethanol (111-42-2)</b>                                      |                                                                          |
| LD50 oral rotte                                                            | 1600 mg/kg                                                               |
| Hudætsning/-irritation                                                     | : Ikke klassificeret                                                     |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                                          | : Ikke klassificeret                                                     |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering                     | : Ikke klassificeret                                                     |
| Kimcellemutagenicitet                                                      | : Ikke klassificeret                                                     |
| Carcinogenicitet                                                           | : Ikke klassificeret                                                     |
| Reproduktionstoksicitet                                                    | : Ikke klassificeret                                                     |
| Enkel STOT-eksponering                                                     | : Ikke klassificeret                                                     |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>                    |                                                                          |
| Enkel STOT-eksponering                                                     | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| Gentagne STOT-eksponeringer                                                | : Ikke klassificeret                                                     |
| <b>2,2'-iminodiethanol (111-42-2)</b>                                      |                                                                          |
| Gentagne STOT-eksponeringer                                                | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| Aspirationsfare                                                            | : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.        |
| <b>Oil System Cleaner</b>                                                  |                                                                          |
| Viskositet, kinematisk                                                     | 4 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)                                  |
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |                                                                          |
| Viskositet, kinematisk                                                     | 2 – 4,5 mm <sup>2</sup> /s                                               |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>                    |                                                                          |
| Viskositet, kinematisk                                                     | < 2 mm <sup>2</sup> /s                                                   |
| Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon                          | Ja                                                                       |
| <b>11.2. Oplysninger om andre farer</b>                                    |                                                                          |
| Ingen tilgængelige oplysninger                                             |                                                                          |
| <b>PUNKT 12: Miljøoplysninger</b>                                          |                                                                          |
| <b>12.1. Toksicitet</b>                                                    |                                                                          |
| Miljø - generelt                                                           | : Produktet indeholder bestanddele, der er farlige for vandmiljøet.      |
| Miljø - vand                                                               | : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.        |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)                                   | : Ikke klassificeret                                                     |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)                              | : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.        |
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |                                                                          |
| LC50 - Fisk [1]                                                            | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas                                     |

# Oil System Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| EC50 - Skaldyr [1]                                                  | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Andre vandorganismer [1]                                     | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (akut)                                                         | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                               | 96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Skaldyr [1]                            | 48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna                  |
| EC50 - Andre vandorganismer [1]               | 72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC kronisk, fisk                            | 0,441 mg/l                                       |
| NOEC kronisk, skaldyr                         | 0,771 mg/l                                       |
| NOEC kronisk, alger                           | 1 mg/l                                           |

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

| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)  |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                 | 96h 460 mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Skaldyr [1]              | 48h 30 mg/l Ceriodaphnia dubia               |
| EC50 - Andre vandorganismer [1] | 72h 9,5 mg/l pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC kronisk, skaldyr           | 1,05 mg/l                                    |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed                                        | Hurtig bionedbrydelighed. |

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed                  | Hurtig bionedbrydelighed. |
| Bionedbrydning                                | 50 %                      |

| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3) |                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed                                       | biologisk nedbrydelig. |

| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2) |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed   | Hurtig bionedbrydelighed. |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)                      | > 6,5 @40°C |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

# Oil System Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.  
Bortskaffes til godkendt behandlingssted. Undgå udledning til miljøet.

EAK-kode : 18 01 06\* - Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer  
15 01 10\* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                              | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>                           |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                                                  | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                                                  | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                                                  | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                                                  | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                          |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                                                  | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige                        |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke anvendelig

#### Søfart

Ikke anvendelig

#### Luftfart

Ikke anvendelig

#### Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

#### Jernbane transport

Ikke anvendelig

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

# Oil System Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1. EU-regler

###### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

###### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

###### Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

###### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

###### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

###### Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

###### Vaskemiddel-forordning (648/2004/EC)

| Indholdsmærkning                   |       |
|------------------------------------|-------|
| Komponent                          | %     |
| aromatiske kulbrinter              | 5-15% |
| nonioniske overfladeaktive stoffer | <5%   |

###### Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

###### Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

##### 15.1.2. Nationale regler

###### Frankrig

| Erhvervsbetingede sygdomme |                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kode                       | Beskrivelse                                                                                 |
| RG 49                      | Hudsygdomme forårsaget af alifatiske, alicykliske aminer eller ethanolaminer                |
| RG 49 BIS                  | Luftvejsforstyrrelser forårsaget af alifatiske aminer, ethanolaminer eller isophoronediamin |

###### Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 2, skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).  
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

###### Holland

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) er opført på listen  
SZW-lijt van mutagene stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) er opført på listen  
SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Vuchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

# Oil System Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Danmark

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandfareklasse                          | : Klasse III-1                                                                                                                                                                                                                             |
| En oplagsenhed                           | : 50 liter                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bemærkninger vedrørende klassificeringen | : Brandfarlig henhold til det danske Justitsministerium; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.                                                                                      |
| Danske nationale regler                  | : Må ikke bruges af unge under 18 år<br>Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse) |

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toksicitet (oral), kategori 4                                                 |
| Aquatic Chronic 2   | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2                                  |
| Asp. Tox. 1         | Aspirationsfare, kategori 1                                                        |
| EUH066              | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                                    |
| Eye Dam. 1          | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1                                      |
| Eye Irrit. 2        | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2                                      |
| H302                | Farlig ved indtagelse.                                                             |
| H304                | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.                    |
| H315                | Forårsager hudirritation.                                                          |
| H318                | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                     |
| H319                | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                |
| H336                | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                            |
| H361fd              | Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H373                | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.           |
| H411                | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                      |
| H412                | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                    |
| Repr. 2             | Reproduktionstoksicitet, kategori 2                                                |
| Skin Irrit. 2       | Hudætsning/hudirritation, kategori 2                                               |
| STOT RE 2           | Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2                     |
| STOT SE 3           | Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose              |

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.