



# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 19/01/2023 Revideret den: 13/08/2018 Version: 6.00

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Produktets form | : Blanding                            |
| Produktnavn     | : Commercial Vehicle Emission Reducer |
| Produktkode     | : W62190                              |
| 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   | : Diesel additiv     |
| Funktion eller anvendelseskategori | : Brændstofadditiver |

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

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

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. 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                                                                                                                                                                                                                                            |
| Indeholder                | : C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates                                                                                                                                                                                           |
| Faresætninger (CLP)       | : H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br>H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                                                                                                |
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.<br>P405 - Opbevares under lås.<br>P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.<br>P331 - Fremkald IKKE opkastning.<br>P273 - Undgå udledning til miljøet. |

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhedsdatablad

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

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

| Komponent                    |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, 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                                                     | 5 – 10    | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                |
| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics                               | CAS nr: 246538-78-3<br>EC-nummer: 920-901-0<br>REACH-nr: 01-2119456810-40                              | 2,5 – 5   | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                              |
| 2-ethylhexan-1-ol<br>stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering | CAS nr: 104-76-7<br>EC-nummer: 203-234-3<br>REACH-nr: 01-2119487289-20                                 | 1 – 2,5   | Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| organometallic iron compound                                                   | EC-nummer: 479-710-1<br>REACH-nr: 01-0000020037-79                                                     | 1 – 2,5   | Repr. 1B, H360FD<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 4, H413                                           |
| Naphthalen<br>stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering        | CAS nr: 91-20-3<br>EC-nummer: 202-049-5<br>EC Index nummer: 601-052-00-2<br>REACH-nr: 01-2119561346-37 | 0,1 – 1   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410           |

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

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## 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 tilskadedkomne 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 tilskadedkomne under konstant overvågning. Giv psykologisk bistand. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadedkomne (må ikke varmes op). Hold den tilskadedkomne i ro, undgå fysiske anstrengelser. Søg eventuelt lægehjælp. |
| Førstehjælp efter indånding   | : Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation eller udslet: 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  | : Hvis det er indtaget, så 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

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 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. Træf foranstaltninger mod 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.

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhedsdatablad

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

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

- Til tilbageholdelse : 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 : Overholder lovgivningen. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Udgør ingen særlige risici ved gode arbejdshygiejniske forhold.
- Hygiejniske foranstaltninger : Benyt god personlig hygiejne praksis. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt 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 : Overholder lovgivningen. Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.
- Opbevaringssted : Overholder lovgivningen. Opbevares på et godt ventileret sted. Ventilation i gulvhøjde.
- Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares kun i den originale beholder. Overholder lovgivningen.

### 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> |
| Naphthalen (91-20-3)                                             |                       |
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) |                       |
| IOEL TWA                                                         | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]                                                   | 10 ppm                |
| Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering           |                       |
| OEL TWA                                                          | 53 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]                                                    | 10 ppm                |
| OEL STEL                                                         | 80 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]                                                   | 15 ppm                |
| Bemærkning                                                       | D                     |
| Ungarn - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering            |                       |
| AK (OEL TWA)                                                     | 50 mg/m <sup>3</sup>  |

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhedsdatablad

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

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)                                      |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)  |                       |
| IOEL TWA                                                          | 5,4 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL TWA [ppm]                                                    | 1 ppm                 |
| Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900) |                       |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                 | 110 mg/m <sup>3</sup> |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                 | 20 ppm                |

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| PNEC (Sediment)                                                     |                          |
| PNEC sediment (ferskvand)                                           | 2,06 mg/kg tørvægt       |
| PNEC (Jord)                                                         |                          |
| PNEC jord                                                           | 1,68 mg/kg tørvægt       |
| PNEC (STP)                                                          |                          |
| PNEC rensningsanlæg                                                 | 10 mg/l                  |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                       |                          |
| DNEL/DMEL (Arbejdstagere)                                           |                          |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                                | 12,5 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding                             | 151 mg/m <sup>3</sup>    |
| DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)                                  |                          |
| 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  |
| Naphthalen (91-20-3)                                                |                          |
| DNEL/DMEL (Arbejdstagere)                                           |                          |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                                | 3,57 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding                             | 25 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langvarig - lokal effekt, indånding                                 | 25 mg/m <sup>3</sup>     |
| PNEC (STP)                                                          |                          |
| PNEC rensningsanlæg                                                 | 2,9 mg/l                 |

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhedsdatablad

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

### 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

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Tilstandsform                                  | : Flydende               |
| Farve                                          | : brun.                  |
| Lugt                                           | : Karakteristisk.        |
| Lugtgrænse                                     | : Ikke tilgængeligt      |
| Smeltepunkt                                    | : Ikke tilgængeligt      |
| Frysepunkt                                     | : Ikke tilgængeligt      |
| Kogepunkt                                      | : Ikke tilgængeligt      |
| Brændbart                                      | : Ikke tilgængeligt      |
| Eksplodingsgrænser                             | : Ikke tilgængeligt      |
| Lavere eksplodingsgrænse                       | : Ikke tilgængeligt      |
| Højere eksplodingsgrænse                       | : Ikke tilgængeligt      |
| Flammepunkt                                    | : 71 °C                  |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke tilgængeligt      |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt      |
| pH                                             | : Ikke tilgængeligt      |
| Viskositet, kinematisk                         | : 2,7 mm <sup>2</sup> /s |
| Opløselighed                                   | : Ikke tilgængeligt      |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt      |
| Damptryk                                       | : Ikke tilgængeligt      |
| Damptryk ved 50°C                              | : Ikke tilgængeligt      |
| Massefylde                                     | : 790 kg/m <sup>3</sup>  |
| Relativ massefylde                             | : Ikke tilgængeligt      |
| Relativ damptæthed ved 20°C                    | : Ikke tilgængeligt      |

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhedsdatablad

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

Partikelkarakteristika : Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

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

Ingen tilgængelige oplysninger

## 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    |
| LD50 hud rotte                                                      | > 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley    |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                       |                                          |
| 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           |
| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics (246538-78-3)      |                                          |
| LD50 oral rotte                                                     | > 15000 mg/kg kropsvægt Wistar           |
| LD50 hud kanin                                                      | ≥ 3160 mg/kg kropsvægt New Zealand White |
| LC50 Indånding - Rotte                                              | > 5,6 mg/l/4h Albino; COX-SD             |

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhedsdatablad

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

|                                                                            |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>organometallic iron compound</b>                                        |                                                                          |
| LD50 oral rotte                                                            | > 2000 mg/kg kropsvægt Wistar                                            |
| LD50 hud rotte                                                             | > 2000 mg/kg kropsvægt Wistar                                            |
| <b>Naphthalen (91-20-3)</b>                                                |                                                                          |
| LD50 oral rotte                                                            | > 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley                                    |
| LD50 hud rotte                                                             | > 2500 mg/kg kropsvægt Sherman                                           |
| <b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>                                        |                                                                          |
| LD50 oral rotte                                                            | 2047 mg/kg                                                               |
| LD50 hud kanin                                                             | > 3000 mg/kg                                                             |
| LC50 Indånding - Rotte                                                     | 1,1 mg/l/4h                                                              |
| 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.                                  |
| <b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>                                        |                                                                          |
| Enkel STOT-eksponering                                                     | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                  |
| Gentagne STOT-eksponeringer                                                | : Ikke klassificeret                                                     |
| <b>organometallic iron compound</b>                                        |                                                                          |
| Gentagne STOT-eksponeringer                                                | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| Aspirationsfare                                                            | : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.        |
| <b>Commercial Vehicle Emission Reducer</b>                                 |                                                                          |
| Viskositet, kinematisk                                                     | 2,7 mm²/s                                                                |
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |                                                                          |
| Viskositet, kinematisk                                                     | 2 – 4,5 mm²/s                                                            |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>                    |                                                                          |
| Viskositet, kinematisk                                                     | < 2 mm²/s                                                                |
| Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon                          | Ja                                                                       |

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                                               |                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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.   |

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## 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) |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                                                     | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas             |
| 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                                           |

| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics (246538-78-3) |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                                                | > 1000 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss            |
| EC50 - Skaldyr [1]                                             | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                  |
| EC50 - Andre vandorganismer [1]                                | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchnerella subcapitata |

| organometallic iron compound    |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                 | > 0,45 mg/l @96h Brachydanio rerio               |
| EC50 - Skaldyr [1]              | > 0,36 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Andre vandorganismer [1] | > 0,36 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (akut)                     | ≥ 0,45 mg/l @96h Brachydanio rerio               |

| Naphthalen (91-20-3) |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | 96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Skaldyr [1]   | 48h 2,16 mg/l Daphnia magna      |

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)    |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                 | 96h 28,2 mg/l pimephales promelas             |
| EC50 - Skaldyr [1]              | 48h 39 mg/l daphnia magna                     |
| EC50 - Andre vandorganismer [1] | 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus) |

### 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 %                      |

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtig bionedbrydelighed. |

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhedsdatablad

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

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | > 6,5 @40°C |
|------------------------------------------------|-------------|

#### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale | Ingen bioakkumulering. |
|----------------------------|------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

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

#### Komponent

|                              |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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.<br>Bortskaffes til godkendt behandlingssted. Undgå udledning til miljøet.    |
| EAK-kode                        | : 14 06 03* - Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger<br>15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet 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                        |                 |                 |                 |                 |

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhedsdatablad

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

### 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

## 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 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)

##### 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

##### 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-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhedsdatablad

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
Vruchtbaarheid  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

### 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  
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)  
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

|                                       |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Indånding:støv,tåge) | Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4                         |
| Acute Tox. 4 (Oral)                   | Akut toksicitet (oral), kategori 4                                       |
| Aquatic Acute 1                       | Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1                           |
| Aquatic Chronic 1                     | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1                        |
| Aquatic Chronic 2                     | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2                        |
| Aquatic Chronic 4                     | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 4                        |
| Asp. Tox. 1                           | Aspirationsfare, kategori 1                                              |
| Carc. 2                               | Carcinogenicitet, kategori 2                                             |
| EUH066                                | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                          |
| 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.                                                |
| H319                                  | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                      |
| H332                                  | Farlig ved indånding.                                                    |
| H335                                  | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                  |
| H336                                  | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| H351                                  | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                         |
| H360FD                                | Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.                 |
| H373                                  | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400                                  | Meget giftig for vandlevende organismer.                                 |
| H410                                  | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.       |
| H411                                  | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhedsdatablad

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

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

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| H412          | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.           |
| H413          | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |
| Repr. 1B      | Reproduktionstoksicitet, kategori 1B                                      |
| 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.