



# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 19/01/2023 Datum herziening: 13/08/2018 Versie: 6.00

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Commercial Vehicle Emission Reducer  
Productcode : W62190  
Productgroep : Eindproduct

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Additief voor dieselbrandstof  
Functie of gebruikscategorie : Brandstof additieven

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

| Land      | Organisatie/Bedrijf                                                      | Adres                                                      | Noodnummer                                                                                                                  | Opmerking                                                                                                                                           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120                                        | +32 70 245 245                                                                                                              | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum                           | Huispostnummer B.00.118<br>PO Box 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88<br>Uitsluitend bestemd om<br>professionele<br>hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen |                                                                                                                                                     |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum                           | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA        | +31 88 755 80 00                                                                                                            | Uitsluitend bestemd<br>om professionele<br>hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen                                             |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS08

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P405 - Achter slot bewaren.  
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P331 - GEEN braken opwekken.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.

EUH zinnen

: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

| Component                    |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-ethyl-1-hexanol (104-76-7) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                     | Productidentificatie                                                  | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair | CAS-Nr: 848301-67-7<br>EG-Nr: 481-740-5<br>REACH-nr: 01-0000020119-75 | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                               |
| Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen           | EG-Nr: 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 |
| koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, <2% aromaten     | CAS-Nr: 246538-78-3<br>EG-Nr: 920-901-0<br>REACH-nr: 01-2119456810-40 | 2,5 – 5   | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                               |

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam                                                                                                   | Productidentificatie                                                                               | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-ethyl-1-hexanol<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 104-76-7<br>EG-Nr: 203-234-3<br>REACH-nr: 01-2119487289-20                                 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| organometallische ijzerverbinding                                                                      | EG-Nr: 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                                            |
| Naftaleen<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt         | CAS-Nr: 91-20-3<br>EG-Nr: 202-049-5<br>EU Catalogus nr: 601-052-00-2<br>REACH-nr: 01-2119561346-37 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410           |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Houd de vitale functies in de gaten. Houd het rustende slachtoffer in een halfzittende houding. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Blijf het slachtoffer voortdurend observeren. Verleen psychologische bijstand. Voorkom afkoeling door het slachtoffer toe te dekken (niet opwarmen). Houd het slachtoffer rustig, vermijd lichamelijke inspanning. Indien nodig een arts raadplegen. |
| EHBO na inademing           | : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EHBO na contact met de huid | : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EHBO na contact met de ogen | : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: onmiddellijk naar het ziekenhuis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. AFFF-schuim. ABC-poeder. |
|------------------------|---------------------------------------------|

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|                |                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar    | : Brandbare vloeistof. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. |
| Explosiegevaar | : Het product is niet explosief.                                                          |

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- |                                      |                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.                                              |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- |                      |                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- |                      |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Beschermende kleding.                                                                                           |
| Noodprocedures       | : Gevarenszone afbakenen. Vermijd dat het product wegstroomt naar lager gelegen ruimtes. Gebruik in een gesloten ruimte een onafhankelijke ademhalingsapparaat. Verontreinigde kleding uittrekken. |

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- |                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- |                    |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting    | : Gelekte/gemorste stof opruimen. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.                                                                                                                                             |
| Reinigingsmethoden | : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen. |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dit product vormt geen specifiek gevaar indien het wordt gehanteerd in overeenstemming met de gebruikelijke regels van industriële hygiëne. |
| Hygiënische maatregelen                                                  | : Een goede persoonlijke hygiëne toepassen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.                                                                                                                        |

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- |                                             |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische maatregelen                      | : Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.                                                                          |
| Opslagvoorwaarden                           | : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. |
| Opslagplaats                                | : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Ventilatie over de vloer.  |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen.                |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Neem de aanbevelingen op het etiket in acht.

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

|                                                                    |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Koolwaterstoffen, C10, aromaten, &lt;1% naftaleen</b>           |                       |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>               |                       |
| OEL TWA                                                            | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Naftaleen (91-20-3)</b>                                         |                       |
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>  |                       |
| IOEL TWA                                                           | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]                                                     | 10 ppm                |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>               |                       |
| 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                |
| Opmerking                                                          | D                     |
| <b>Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>            |                       |
| AK (OEL TWA)                                                       | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)</b>                                |                       |
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>  |                       |
| IOEL TWA                                                           | 5,4 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL TWA [ppm]                                                     | 1 ppm                 |
| <b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b> |                       |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 110 mg/m <sup>3</sup> |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                  | 20 ppm                |

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

|                                                                               |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7)</b> |                          |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                                                      |                          |
| PNEC sediment (zoet water)                                                    | 2,06 mg/kg droog gewicht |
| <b>PNEC (Bodem)</b>                                                           |                          |
| PNEC bodem                                                                    | 1,68 mg/kg droog gewicht |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                             |                          |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                                               | 10 mg/l                  |

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers)                         |                                |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal      | 12,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie    | 151 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)                 |                                |
| Langdurig - systemische effecten, oraal        | 7,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie    | 32 mg/m <sup>3</sup>           |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal      | 7,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Naftaleen (91-20-3)                            |                                |
| DNEL/DMEL (Werknemers)                         |                                |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal      | 3,57 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie    | 25 mg/m <sup>3</sup>           |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie         | 25 mg/m <sup>3</sup>           |
| PNEC (STP)                                     |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                | 2,9 mg/l                       |

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Bescherming van de handen:

Neopreen. Nitrilrubber. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Overige informatie:

Doorbraaktijd: >30'. dikte van het handschoenenmateriaal >0,1 mm.

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar              |
| Kleur                                           | : bruin.                 |
| Geur                                            | : karakteristiek.        |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar       |
| Smelpunt                                        | : Niet beschikbaar       |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar       |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar       |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet beschikbaar       |
| Explosiegrenzen                                 | : Niet beschikbaar       |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar       |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar       |
| Vlampunt                                        | : 71 °C                  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar       |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar       |
| pH                                              | : Niet beschikbaar       |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 2,7 mm <sup>2</sup> /s |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet beschikbaar       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar       |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar       |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar       |
| Dichtheid                                       | : 790 kg/m <sup>3</sup>  |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar       |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar       |
| Deeltjeskarakteristieken                        | : Niet van toepassing    |

#### 9.2. Overige informatie

##### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Aanvullende informatie : De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

#### distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7)

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| LD50 oraal rat   | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley |

#### Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat       | 6318 mg/kg lichaamsgewicht Crl:CDBR            |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht New Zealand White |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 4,688 mg/l/4u Sprague-Dawley                 |

#### koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, <2% aromaten (246538-78-3)

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat       | > 15000 mg/kg lichaamsgewicht Wistar           |
| LD50 dermaal konijn  | ≥ 3160 mg/kg lichaamsgewicht New Zealand White |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5,6 mg/l/4u Albino; COX-SD                   |

#### organometallische ijzerverbinding

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| LD50 oraal rat   | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Wistar |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Wistar |

#### Naftaleen (91-20-3)

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| LD50 oraal rat   | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley |
| LD50 dermaal rat | > 2500 mg/kg lichaamsgewicht Sherman        |

#### 2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| LD50 oraal rat       | 2047 mg/kg   |
| LD50 dermaal konijn  | > 3000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | 1,1 mg/l/4u  |

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld |

#### Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|

#### 2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
|----------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
|----------------------------------|------------------|

#### organometallische ijzerverbinding

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Gevaar bij inademing | : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Commercial Vehicle Emission Reducer                                    |               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Viscositeit, kinematisch                                               | 2,7 mm²/s     |
| distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7) |               |
| Viscositeit, kinematisch                                               | 2 – 4,5 mm²/s |
| Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen                         |               |
| Viscositeit, kinematisch                                               | < 2 mm²/s     |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof                 | Ja            |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen                                            | : Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het aquatisch milieu.          |
| Ecologie - water                                               | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld                                                            |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7) |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                                                      | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas             |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                                      | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (acuut)                                                           | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |

| Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen |                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                              | 96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Schaaldieren [1]                        | 48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna                  |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]              | 72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC chronisch vis                             | 0,441 mg/l                                       |
| NOEC chronisch schaaldieren                    | 0,771 mg/l                                       |
| NOEC chronisch algen                           | 1 mg/l                                           |

| koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, <2% aromaten (246538-78-3) |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                                                  | > 1000 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss            |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                            | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                  |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                                  | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchnerella subcapitata |

| organometallische ijzerverbinding |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                 | > 0,45 mg/l @96h Brachydanio rerio               |
| EC50 - Schaaldieren [1]           | > 0,36 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 0,36 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (acuut)                      | ≥ 0,45 mg/l @96h Brachydanio rerio               |

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naftaleen (91-20-3)               |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                 | 96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss              |
| EC50 - Schaaldieren [1]           | 48h 2,16 mg/l Daphnia magna                   |
| 2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)      |                                               |
| LC50 - Vissen [1]                 | 96h 28,2 mg/l pimephales promelas             |
| EC50 - Schaaldieren [1]           | 48h 39 mg/l daphnia magna                     |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7) |                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                                        | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen                         |                                     |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                        | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie                                                          | 50 %                                |
| 2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)                                           |                                     |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                        | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

### 12.3. Bioaccumulatie

| distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7) |                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                        | > 6,5 @40°C          |
| 2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)                                           |                      |
| Bioaccumulatie                                                         | Geen bioaccumulatie. |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Component                    |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-ethyl-1-hexanol (104-76-7) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Naar een erkende afvalverwerker afvoeren. Voorkom lozing in het milieu.

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

EURAL-code : 14 06 03\* - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen  
15 01 10\* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                         | IMDG                | IATA                | ADN                 | RID                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                     |                     |                     |                     |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet van toepassing

#### Luchttransport

Niet van toepassing

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

#### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

## 15.1.2. Nationale voorschriften

### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).  
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### Denemarken

Brandgevaarenklasse : Klasse III-1  
Opslagteenheid : 50 liter  
Opmerkingen betreffende de indeling : Ontvlambaar volgens de bepalingen van het Deense Ministerie van Justitie; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd  
Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen  
De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                                        |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Inhalatie:stof,nevel) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4     |
| Acute Tox. 4 (Oraal)                   | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                   |
| Aquatic Acute 1                        | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1     |
| Aquatic Chronic 1                      | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2                      | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 4                      | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4 |
| Asp. Tox. 1                            | Aspiratiegevaar, Categorie 1                            |
| Carc. 2                                | Kankerverwekkendheid, Categorie 2                       |

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066                                  | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.                      |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                   |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                                     |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                     |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                    |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                            |
| H332                                    | Schadelijk bij inademing.                                                                     |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                  |
| H336                                    | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                 |
| H351                                    | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                                      |
| H360FD                                  | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.                                |
| H373                                    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                 |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                             |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                    |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                         |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                     |
| H413                                    | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.              |
| Repr. 1B                                | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B                                                        |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                          |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                      |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.