



# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 19/01/2023 Redigert: 13/08/2018 Versjon: 6.00

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : Commercial Vehicle Emission Reducer  
Produktkode : W62190  
Produktgruppe : Handelsprodukt

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Diesel drivstoff additiv  
Funksjons- eller brukskategori : Brennstoffadditiver

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304  
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Fare  
Inneholder : C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Faresetning (CLP)	: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P405 - Oppbevares innelåst. P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 - IKKE framkall brekning. P273 - Unngå utslipp til miljøet.
EUH setninger	: EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	CAS-nr: 848301-67-7 EU nr: 481-740-5 REACH-nr.: 01-0000020119-75	$\geq 50$	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	EU nr: 918-811-1 REACH-nr.: 01-2119463583-34	5 – 10	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	CAS-nr: 246538-78-3 EU nr: 920-901-0 REACH-nr.: 01-2119456810-40	2,5 – 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
2-ethylhexan-1-ol stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 104-76-7 EU nr: 203-234-3 REACH-nr.: 01-2119487289-20	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
organometallic iron compound	EU nr: 479-710-1 REACH-nr.: 01-0000020037-79	1 – 2,5	Repr. 1B, H360FD STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413
Naphthalene stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 91-20-3 EU nr: 202-049-5 EU-identifikasjonsnummer: 601-052-00-2 REACH-nr.: 01-2119561346-37	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontroller de vitale funksjoner. La den forulykkede hvile i halvt oppreist stilling. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenoppliv den forulykkede. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Oppkast: motvirk kvalning/aspirasjonspneumoni. Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Forhindre nedkjøling ved å dekke den forulykkede til (ingen oppvarming). Hold den forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Oppsøk eventuelt legen.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munn ved svelging. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. Inntak i store doser: umiddelbar sykehusinnleggelse.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. AFFF-skum. ABC-pulver.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brennbar væske. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.  
Eksplosjonsfare : Produktet er ikke eksplosivt.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.  
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. verneklær.  
Nødsprosedyrer : Avgrens faresonen. Unngå at produktet sprer seg ned til lavereliggende områder. Bruk et uavhengig åndedrettsvern i innesluttede områder. Tilsølte klær må fjernes.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Samle opp spill. Samle opp lekkende produkt, pump det over i passende beholder.  
Rengjøringsmetoder : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Rengjøres helst med et vaskemiddel - Unngå bruk av løsningsmidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Overholder regelverket. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygiene forhold.  
Hygieniske forhåndsregler : Vær nøye med rensligheten. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/.... Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.  
Oppbevaringsbetingelser : Overholder regelverket. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.  
Lagringsplass : Overholder regelverket. Oppbevares på et godt ventilert sted. Ventilasjon på gulvnivå.  
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen. Overholder regelverket.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Les etiketten før bruk. Overhold sikkerhetsforanstaltningene som står på etiketten.

## AVSNITT 8: Eksposeringkontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
Belgia - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
Naphthalene (91-20-3)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Belgia - Grenser for arbeidseksposering	
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
Merknad	D

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
<b>Ungarn - Grenser for arbeidseksponering</b>	
AK (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
<b>EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
<b>Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	110 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	20 ppm

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

<b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b>	
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	2,06 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	1,68 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	10 mg/l
<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	12,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	151 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	7,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	32 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	7,5 mg/kg kroppsvekt/dag
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	3,57 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	25 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - lokale effekter, innånding	25 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	2,9 mg/l

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Produkter for øyeblikkelig skylning av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Håndvern:

Neopren. Nitrilgummi. Valg av riktig type hansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare type materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn, som kan avvike fra hver produsent. Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten

##### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

##### Andre opplysninger:

Gjennombruddstid: >30'. Tykkelse på hanskematerialet >0,1 mm.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: brun.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: 71 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 2,7 mm <sup>2</sup> /s
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 790 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Partikkels karakteristikk : Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ytterligere informasjon : Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares unna sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

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

LD50 oral rotte > 5000 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley

LD50 hud rotte > 2000 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley

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

LD50 oral rotte 6318 mg/kg kroppsvekt CrI:CDBR

LD50 hud kanin > 2000 mg/kg kroppsvekt New Zealand White

LC50 Inhalering - Rotte > 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley

#### Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater (246538-78-3)

LD50 oral rotte > 15000 mg/kg kroppsvekt Wistar

LD50 hud kanin ≥ 3160 mg/kg kroppsvekt New Zealand White

LC50 Inhalering - Rotte > 5,6 mg/l/4h Albino; COX-SD

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>organometallic iron compound</b>	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Wistar
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Wistar
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley
LD50 hud rotte	> 2500 mg/kg kroppsvekt Sherman
<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
LD50 oral rotte	2047 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	1,1 mg/l/4h
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
<b>organometallic iron compound</b>	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
<b>Commercial Vehicle Emission Reducer</b>	
Viskositet, kinematisk	2,7 mm <sup>2</sup> /s
<b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b>	
Viskositet, kinematisk	2 – 4,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>	
Viskositet, kinematisk	< 2 mm <sup>2</sup> /s
Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon	Ja

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet inneholder farlige bestanddeler for vannmiljøet.
Økologi - vann	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akutt)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>	
LC50 - Fisk [1]	96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Krepssdyr [1]	48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [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

<b>Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, &lt;2% aromater (246538-78-3)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Krepssdyr [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchnerella subcapitata

<b>organometallic iron compound</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 0,45 mg/l @96h Brachydanio rerio
EC50 - Krepssdyr [1]	> 0,36 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 0,36 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akutt)	≥ 0,45 mg/l @96h Brachydanio rerio

<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LC50 - Fisk [1]	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Krepssdyr [1]	48h 2,16 mg/l Daphnia magna

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

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	50 %

<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

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

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) > 6,5 @40°C

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

Bioakkumuleringsevne ingen bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

#### Bestanddel

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Elimineres på en godkjent behandlingsstasjon. Unngå utslipp til miljøet.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 14 06 03\* - andre løsemidler og løsemiddelblandinger  
15 01 10\* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### **Veitransport**

Gjelder ikke

#### **Sjøfart**

Gjelder ikke

#### **Luftfart**

Gjelder ikke

#### **Vannveistransport**

Gjelder ikke

#### **Jernbanetransport**

Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### **REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

##### **REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### **REACH-kandidatliste (SVHC)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### **PIC-forordning (foregående informert samtykke)**

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### **POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### **Ozon-forordning (1005/2009)**

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### **Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)**

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### **Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)**

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### **Tyskland**

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).  
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

##### **Nederland**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
Vruchtbaarheid  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

### Danmark

Brannrisikoklasse : Klasse III-1  
Lagringsenhet : 50 liter  
Merknader vedrørende klassifiseringer : Brannfarlig ifølge det danske Justisdepartementet; Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges  
Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år  
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet  
Bruk og kassering av kreftfremkallende midler skal utføres i samsvar med Danmarks arbeidstilsynskrav.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

# Commercial Vehicle Emission Reducer

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Repr. 1B	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.