



# Diesel Emission Reducer

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 16/01/2023 Data revizuirii: 20/06/2019 Versiune: 7.01

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Forma produsului     | : Amestec                 |
| Denumirea produsului | : Diesel Emission Reducer |
| Codul produsului     | : W50392                  |
| Grupul de produse    | : Produs comercial        |

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Utilizarea substanței/amestecului  | : Diesel fuel additive      |
| Funcția sau categoria de utilizare | : Aditivi pentru carburanți |

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Pericol prin aspirare, categoria 1                            | H304 |
| Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 | H412 |
| Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16  |      |

##### Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS08

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuvinte de avertizare (CLP) | : Pericol                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Conține                     | : C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates                                                                                                                                                                                                     |
| Fraze de pericol (CLP)      | : H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.<br>H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                                                                        |
| Fraze de precauție (CLP)    | : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.<br>P405 - A se depozita sub cheie.<br>P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.<br>P331 - NU provocați vomă.<br>P273 - Evitați dispersarea în mediu. |

# Diesel Emission Reducer

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Coduri EUH : EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

| Componentă                   |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

| Numele                                                                            | Identificator de produs                                                                           | %         | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates                             | Nr. CAS: 848301-67-7<br>Nr. UE: 481-740-5<br>REACH-Nr: 01-0000020119-75                           | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                              |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                                     | Nr. UE: 918-811-1<br>REACH-Nr: 01-2119463583-34                                                   | 1 – 2,5   | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                |
| 2-ethylhexan-1-ol<br>substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 104-76-7<br>Nr. UE: 203-234-3<br>REACH-Nr: 01-2119487289-20                              | 0,1 – 1   | Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| Naphthalene<br>substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă       | Nr. CAS: 91-20-3<br>Nr. UE: 202-049-5<br>Nr. de INDEX: 601-052-00-2<br>REACH-Nr: 01-2119561346-37 | 0,1 – 1   | Acute Tox. 4 (Orală), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410          |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

# Diesel Emission Reducer

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri generale de prim ajutor                 | : Supravegheați funcțiile vitale. A se menține victima în stare de repaus în poziție semișezândă. Victima este fără cunoștință: a se menține libere căile aeriene. Stop respiratoriu: respirație artificială sau oxigen. Stop cardiac: resuscitați victima. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomă: a se împiedica asfixierea/pneumonia de aspirație. A se supraveghea victima permanent. A se acorda asistență psihologică. A se acoperi victima pentru a împiedica răcirea acesteia (a nu se încălzi). A se menține victima liniștită, evitând orice efort fizic. Dacă este necesar, a se consulta medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | : Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | : ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | : În caz de înghițire, clătiți gura. NU provocați vomă. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine. Înghițirea unor cantități mari: spitalizare imediată.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Solventul potrivit | : Apă pulverizată. Spumă AFFF. pulbere ABC. |
|--------------------|---------------------------------------------|

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

|                     |                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risc de incendiu    | : Lichid combustibil. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. |
| Pericol de explozie | : Produsul nu este exploziv.                                                                     |

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                    |                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri de stingere a incendiilor   | : A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. |
| Protecție la stingerea incendiilor | : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.   |

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

|                 |                                                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri generale | : A se lucra cu o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice. A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

|                           |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Echipamentul de protecție | : Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. Îmbrăcăminte de protecție.                                                                                         |
| Planuri de urgență        | : A se delimita zona periculoasă. A se evita scurgerea produsului spre zonele joase. În spațiile închise, a se utiliza echipament respiratoriu autonom. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. |

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Echipamentul de protecție | : A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|

# Diesel Emission Reducer

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Evitați dispersarea în mediu.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs. A se pompa/colecta produsul eliberat în recipiente adecvate.  
Metode de curățare : Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. A se curăța, de preferință, cu un detergent - A se evita utilizarea solvenților.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Conform cu reglementările legale. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Nu prezintă riscuri speciale în condiții normale de igienă industrială.  
Măsuri de igienă : A se folosi măsuri de igienă personală corespunzătoare. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați ușor cu multă apă și săpun. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice : Nu necesită măsuri tehnice specifice sau speciale.  
Condiții de depozitare : Conform cu reglementările legale. A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.  
Locul de depozitare : Conform cu reglementările legale. Ventilație la nivelul solului.  
Prevederi speciale privind ambalarea : Conform cu reglementările legale. A se depozita într-un recipient închis. Etichetare în conformitate cu.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Citiți eticheta înainte de utilizare. A se observa măsurile de precauție indicate pe etichetă. A se vedea fișa tehnică pentru informații detaliate.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Belgia - Valori-limită de expunere profesională                 |                       |
| OEL TWA                                                         | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Naphthalene (91-20-3)                                           |                       |
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) |                       |
| IOEL TWA                                                        | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]                                                  | 10 ppm                |
| Belgia - Valori-limită de expunere profesională                 |                       |
| 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                |
| Observație                                                      | D                     |

# Diesel Emission Reducer

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                                                        |                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Naphthalene (91-20-3)</b>                                           |                       |
| <b>Ungaria - Valori-limită de expunere profesională</b>                |                       |
| AK (OEL TWA)                                                           | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>                                    |                       |
| <b>UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)</b> |                       |
| IOEL TWA                                                               | 5,4 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL TWA [ppm]                                                         | 1 ppm                 |
| <b>Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)</b>    |                       |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                      | 110 mg/m <sup>3</sup> |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                      | 20 ppm                |

### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.4. DNEL și PNEC

|                                                                            |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |                                     |
| <b>PNEC (sediment)</b>                                                     |                                     |
| PNEC sediment (apă dulce)                                                  | 2,06 mg/kg greutate în stare uscată |
| <b>PNEC (sol)</b>                                                          |                                     |
| PNEC sol                                                                   | 1,68 mg/kg greutate în stare uscată |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                          |                                     |
| PNEC stație de epurare                                                     | 10 mg/l                             |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>                    |                                     |
| <b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>                                               |                                     |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat                                 | 12,5 mg/kg greutate corporală/zi    |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare                                | 151 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>                                      |                                     |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral                                    | 7,5 mg/kg greutate corporală/zi     |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare                                | 32 mg/m <sup>3</sup>                |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat                                 | 7,5 mg/kg greutate corporală/zi     |
| <b>Naphthalene (91-20-3)</b>                                               |                                     |
| <b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>                                               |                                     |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat                                 | 3,57 mg/kg greutate corporală/zi    |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare                                | 25 mg/m <sup>3</sup>                |
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare                                   | 25 mg/m <sup>3</sup>                |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                          |                                     |
| PNEC stație de epurare                                                     | 2,9 mg/l                            |

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Diesel Emission Reducer

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

Instalații de spălare a ochilor de urgență și dușuri de securitate trebuie să fie instalate în vecinătatea locurilor cu risc de expunere. Nu necesită măsuri tehnice specifice sau speciale.

#### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

##### Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de securitate.

##### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



##### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.2.2.2. Protecția pielii

##### Protecția mâinilor:

Neopren. Cauciuc nitrilic. Alegerea mănușilor adecvate este o decizie care depinde nu doar de tipul de material, ci și de alte caracteristici calitative, diferite de la un producător la altul. Timpul de penetrare trebuie determinat cu producătorul mănușilor

##### 8.2.2.3. Protecția respirației

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

##### Alte informații:

Timp de pătrundere: >30'. Grosimea materialului de manusi >0,1 mm.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Stare fizică                                   | : Lichidă                       |
| Culoare                                        | : chihlimbariu.                 |
| Miros                                          | : caracteristică.               |
| Pragul de acceptare a mirosului                | : Nu este disponibil            |
| Punctul de topire                              | : Nu este disponibil            |
| Punctul de înghețare                           | : Nu este disponibil            |
| Punct de fierbere                              | : Nu este disponibil            |
| Inflamabilitate                                | : Nu este disponibil            |
| Limite de explozivitate                        | : Nu este disponibil            |
| Limita inferioară de explozie                  | : Nu este disponibil            |
| Limita superioară de explozie                  | : Nu este disponibil            |
| Punctul de aprindere                           | : 74 °C (ASTM D93)              |
| Temperatura de autoaprindere                   | : Nu este disponibil            |
| Temperatura de descompunere                    | : Nu este disponibil            |
| pH                                             | : Nu este disponibil            |
| Viscozitate, cinematic                         | : 3 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)    |
| Solubilitate                                   | : Nu este disponibil            |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil            |
| Presiunea de vapori                            | : Nu este disponibil            |
| Presiunea de vapori la 50 °C                   | : Nu este disponibil            |
| Densitate                                      | : 780 kg/m³ @ 20°C (ASTM D4052) |
| Densitatea                                     | : Nu este disponibil            |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C        | : Nu este disponibil            |

# Diesel Emission Reducer

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Caracteristicile particulei : Neaplicabil

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra departe de acizi tari și de oxidanți puternici.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat

Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

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

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg greutate corporală Sprague-Dawley |
|-------------------------------|------------------------------------------------|

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| LD50 cutanată la șobolan | > 2000 mg/kg greutate corporală Sprague-Dawley |
|--------------------------|------------------------------------------------|

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

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 6318 mg/kg greutate corporală Crl:CDBR |
|-------------------------------|----------------------------------------|

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| LD50 contact dermic la iepuri | > 2000 mg/kg greutate corporală New Zealand White |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| LC50 Inhalare - Șobolan | > 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley |
|-------------------------|--------------------------------|

#### Naphthalene (91-20-3)

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 2000 mg/kg greutate corporală Sprague-Dawley |
|-------------------------------|------------------------------------------------|

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| LD50 cutanată la șobolan | > 2500 mg/kg greutate corporală Sherman |
|--------------------------|-----------------------------------------|

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

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 2047 mg/kg |
|-------------------------------|------------|

# Diesel Emission Reducer

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| LD50 contact dermic la iepuri | > 3000 mg/kg |
| LC50 Inhalare - Șobolan       | 1,1 mg/l/4h  |

|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| Corodarea/iritarea pielii                                           | : Neclasificat |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                                      | : Neclasificat |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                     | : Neclasificat |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                 | : Neclasificat |
| Cancerogenitatea                                                    | : Neclasificat |
| Toxicitatea pentru reproducere                                      | : Neclasificat |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : Neclasificat |

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

|                                                                     |                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

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

|                                                                     |                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### Diesel Emission Reducer

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Viscozitate, cinematic | 3 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445) |
|------------------------|-----------------------------------------|

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

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Viscozitate, cinematic | 2 – 4,5 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|----------------------------|

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

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Viscozitate, cinematic                           | < 2 mm <sup>2</sup> /s |
| Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică | Da                     |

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

|                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - aspecte generale                              | : Acest produs conține componente periculoase pentru mediul acvatic. |
| Ecologie – apă                                           | : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.              |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)  | : Neclasificat                                                       |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.              |

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

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]                   | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas             |
| EC50 - Crustacee [1]               | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Alte organisme acvatice [1] | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (acut)                        | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |

# Diesel Emission Reducer

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]                              | 96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Crustacee [1]                          | 48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna                  |
| EC50 - Alte organisme acvatice [1]            | 72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC cronic pește                             | 0,441 mg/l                                       |
| NOEC cronic crustacee                         | 0,771 mg/l                                       |
| NOEC cronic alge                              | 1 mg/l                                           |

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

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)       |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]                   | 96h 28,2 mg/l pimephales promelas             |
| EC50 - Crustacee [1]               | 48h 39 mg/l daphnia magna                     |
| EC50 - Alte organisme acvatice [1] | 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistența și degradabilitate

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Persistența și degradabilitate                                      | Ușor biodegradabil. |

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Persistența și degradabilitate                | Ușor biodegradabil. |
| Biodegradare                                  | 50 %                |

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)   |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Persistența și degradabilitate | Ușor biodegradabil. |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

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

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Potențial de bioacumulare    | Fără bioacumulare. |

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| Componentă                   |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Diesel Emission Reducer

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. A se elimina la un centru de tratare autorizat. Evitați dispersarea în mediu.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 14 06 03\* - alți solvenți și amestecuri de solvenți  
15 01 10\* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                      | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|----------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>     |             |             |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      |             |             |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |             |             |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          |             |             |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>         |             |             |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare              |             |             |             |             |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Neaplicabil

#### Transport maritim

Neaplicabil

#### Transport aerian

Neaplicabil

#### Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

#### Transport feroviar

Neaplicabil

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

# Diesel Emission Reducer

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### 15.1.1. Reglementări EU

###### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

###### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

###### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

###### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

###### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

###### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

###### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

###### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

##### 15.1.2. Reglementări naționale

###### Germania

|                                                         |                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Clasa de pericol pentru ape (WGK)                       | : WGK 1, ușor periculos pentru apa (Clasificare conform AwSV, Anexa 1). |
| Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) | : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)     |

###### Țările de Jos

|                                                      |                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Niciun compus nu figurează în listă |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Niciun compus nu figurează în listă |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Niciun compus nu figurează în listă |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Niciun compus nu figurează în listă |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Niciun compus nu figurează în listă |

###### Danemarca

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasă pentru pericol de incendiu     | : Clasa III-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unitate de stocare                   | : 50 litri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Observații cu privire la clasificare | : Inflamabil conform Ministerului Justiției din Danemarca; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile                                                                                                                                                                                 |
| Reglementări naționale daneze        | : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul<br>Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta<br>În timpul utilizării și eliminării, trebuie respectate cerințele autorităților daneze privind mediul de lucru care se referă la lucrul cu agenți cancerigeni |

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Diesel Emission Reducer

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Textul integral al frazelor H și EUH:

|                                       |                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Inhalare:praf,ceață) | Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4                                     |
| Acute Tox. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4                                                  |
| Aquatic Acute 1                       | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1                            |
| Aquatic Chronic 1                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1                          |
| Aquatic Chronic 2                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2                          |
| Asp. Tox. 1                           | Pericol prin aspirare, categoria 1                                                     |
| Carc. 2                               | Cancerigenitate, categoria 2                                                           |
| EUH066                                | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.                          |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2                                  |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.                                                             |
| H304                                  | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.            |
| H315                                  | Provoacă iritarea pielii.                                                              |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                    |
| H332                                  | Nociv în caz de inhalare.                                                              |
| H335                                  | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                            |
| H336                                  | Poate provoca somnolență sau amețală.                                                  |
| H351                                  | Susceptibil de a provoca cancer.                                                       |
| H400                                  | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                                    |
| H410                                  | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |
| H411                                  | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                  |
| H412                                  | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                  |
| Skin Irrit. 2                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                                                 |
| STOT SE 3                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.