



# Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Izdošanas datums: 28.08.2023 Pārskatīšanasdatums: 08.05.2023 Versija: 4.02

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

|                    |  |
|--------------------|--|
| Produkta forma     | : Maisījums                                      |
| Produkta nosaukums | : Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines |
| Produkta kods      | : W31163   |
| Produktu grupa     | : Tirdzniecības produkts                         |

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Vielas/maisījuma lietošanas veids    | : Petrol additive.   |
| Funkcija vai izmantošanas kategorija | : Degvielas piedevas |

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Piegādātājs

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)

#### Izplatītājs

Wynn's Automotive France S.A.S.  
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc  
33600 PESSAC Cedex  
FRANCE  
T +33 5 57 26 29 00

#### Izplatītājs

Krafft S.L.U.  
Carretera de Urnieta, s/n  
20140 Andoain - Guipúzcoa  
ESPAÑA  
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440

#### Izplatītājs

ITW Automotive Aftermarket  
Saxon House, 2-4 Victoria Street  
SL4 1EN Windsor  
UNITED KINGDOM  
T +44 (0)24 7647 2634  
<http://www.wynns.uk.com>

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija                               | H226 |
| Akūta toksicitāte (ieelpošana: tvaiki) 4. kategorija               | H332 |
| Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija                           | H315 |
| Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija               | H319 |
| Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija                            | H341 |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, H335 |      |
| 3. kategorija, elpvadu kairinājums                                 |      |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, H373   |      |
| 2. kategorija  |      |
| Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija                                  | H304 |
| Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu                 |      |

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

# Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signālvārds (CLP) :

Bīstami

Satur :

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; 2-etilheksā n-1-ols; 2-Butoksietanols; reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Di-tert-butyl peroxide

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 - Kairina ādu.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 - Kaitīgs ieelpojot.

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H341 - Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

P102 - Sargāt no bērniem.

P405 - Glabāt slēgtā veidā.

P210 - Nelietot vietās, kur ir sastopams karstām virsmām, atklātas uguns, dzirkstelēm, karstuma. Nesmēķēt.

P260 - Neieelpot izgarojumus.

P280 - Izmantot sejas aizsargus, aizsargcimdus, aizsargdrēbes.

P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P331 - NEIZRAISĪT vemšanu.

P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

| Sastāvdaļa   |   |
|--|---|
| 2-etilheksā n-1-ols (104-76-7)   | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-ām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vienas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums   | Produkta identifikators   | %       | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|---|
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates | CAS Nr: 848301-67-7<br>EK Nr: 481-740-5<br>REACH Nr: 01-0000020119-75 | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                               |

# Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Nosaukums   | Produkta identifikators  | %       | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|---------|---|
| 2-etilheksā n-1-ols<br>viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība | CAS Nr: 104-76-7<br>EK Nr: 203-234-3<br>REACH Nr: 01-2119487289-20                             | 10 – 25 | Acute Tox. 4<br>(Ieelpošana: putekļus, dūmus), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   |
| 2-Butoksietanols<br>viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība    | CAS Nr: 111-76-2<br>EK Nr: 203-905-0<br>INDEKSA Nr: 603-014-00-0<br>REACH Nr: 01-2119475108-36 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302<br>Acute Tox. 3 (Ieelpojot), H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene  | EK Nr: 905-588-0<br>REACH Nr: 01-2119488216-32   | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Ādas), H312<br>Acute Tox. 4 (Ieelpojot), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| polyetheramine  | CAS Nr: 224622-34-8  | 5 – 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| Di-tert-butyl peroxide  | CAS Nr: 110-05-4<br>EK Nr: 203-733-6<br>INDEKSA Nr: 617-001-00-2<br>REACH Nr: 01-2119513335-48 | 2,5 – 5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Org. Perox. E, H242<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)              | EK Nr: 919-164-8<br>REACH Nr: 01-2119473977-17   | 1 – 2,5 | STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066   |

### Specifiskās robežkoncentrācijas:

| Nosaukums                                | Produkta identifikators                        | Specifiskās robežkoncentrācijas (%) |
|--|--|-------------------------------------|
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | EK Nr: 905-588-0<br>REACH Nr: 01-2119488216-32 | (10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373      |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Pārbaudīt dzīvībai svarīgās funkcijas. Novietot cietušo pussēdus stāvoklī, nodrošinot mieru. Ja cietušais ir bezsamaņā: nodrošināt brīvu elpošanu. Elpošanas apstāšanās: mākslīgā elpināšana vai skābeklis. Sirds apstāšanās – cietušā atdzīvināšana. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vemšana: novērst asfiksiju/aspirācijas pneimoniju. Pastāvīgi uzraudzīt cietušo. Sniegt psiholoģisku atbalstu. Novērst atdzišanu, apsedzot cietušo (nesasildīt). Nodrošināt cietušajam mieru, izvairties no fiziskas piepūles. Pēc iespējas konsultēties ar ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Sazinieties ar SAINDEŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slihta pašsajūta.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt visu iedarbībai pakļauto ādas virsmu ar saudzējošām ziepēm un ūdeni un noskalot ar siltu ūdeni. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

# Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalojiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālistu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Norīšanas gadījumā izskalojiet muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Norīšana lielos daudzumos: tūlītēja hospitalizācija.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi/ietekme : Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Kaitīgs ieelpojot.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Kairina ādu.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Sāpes vēderā. Galvassāpes. Risks saslimt ar aspirācijas pneimoniju. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Ūdens strūkļa. AFFF tipa putas. ABC pulveri.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Ugunsbīstamība : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Par gaisu blīvāki tvaiki; var izplatīties zemes līmenī. Var aizdegties no attāluma.
- Sprādzienbīstamība : Nav tiešu sprādziena briesmu.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Satur dzēšanas šķidrums tvertnē. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Vispārīgi pasākumi : Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, pagrabos, bedrēs vai citās vietās, kur tās uzkrāšanās var būt bīstama. Ievērot īpašu piesardzību, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņiem. Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt.

#### 6.1.1. Personāls, kuram jānodrošina avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Izmantot aizsargcimodus un acu vai sejas aizsargu. aizsargdrēbes.
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Norobežot bīstamo zonu. Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Novērst produkta noplūšanu zemās vietās. Noslēgtās telpās lietot autonomo elpošanas aparātu. Novilkt piesārņoto apģērbu.

#### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

# Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

|                     |  |
|---------------------|--|
| Ierobežošana        | : Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs. Sūknēt/savākt noplūdušo vielu atbilstīgos konteineros.   |
| Tīrīšanas procedūra | : Neliela šķidrums noplūde: lai atbrīvotos no vielas, ievīstiet to nedegošā, absorbējošā materiālā un ar lāpstu ievietojiet konteinerā. Vēlams tīrīt ar mazgāšanas līdzekli - Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas. |

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

|   |  |
|---|--|
| Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi | : Atbilst noteikumiem. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos. Normālos rūpnieciskās higiēnas apstākļos nerada īpašu risku apkārtējai videi. |
| Higiēnas pasākumi                                       | : Veikt personīgās higiēnas pasākumus. SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.   |

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Tehniskie pasākumi           | : Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Īpaši tehniski pasākumi vai īpaši pasākumi nav jāveic.  |
| Uzglabāšanas noteikumi       | : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās. Atbilst noteikumiem. Tvertni stingri noslēgt. |
| Uzglabāšanas temperatūra     | : < 45 °C  |
| Uzglabāšanas vieta           | : Atbilst noteikumiem. Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas iedarbības. Ugunsdroša noliktavas telpa. Ventilācija grīdas līmenī.   |
| Īpaši iepakojšanas noteikumi | : Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Marķēšana saskaņā ar.  |

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti. Ievērot uz etiķetes dotos norādījumus. Sīkāku informāciju skatīt produkta aprakstā.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| 2-etilheksā n-1-ols (104-76-7)                                  |                       |
|---|-----------------------|
| <b>ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)</b> |                       |
| IOEL TWA  | 5,4 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL TWA [ppm]  | 1 ppm                 |
| <b>Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)</b>       |                       |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 110 mg/m <sup>3</sup> |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 20 ppm                |
| 2-Butoksietanols (111-76-2)                                     |                       |
| <b>ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)</b> |                       |
| Vietējais nosaukums   | 2-Butoxyethanol       |
| IOEL TWA  | 98 mg/m <sup>3</sup>  |

# Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| <b>2-Butoksietanols (111-76-2)</b>  |  |
|---|--|
| IOEL TWA [ppm]  | 20 ppm                                     |
| IOEL STEL   | 246 mg/m <sup>3</sup>                      |
| IOEL STEL [ppm]   | 50 ppm                                     |
| Piezīme   | Skin                                       |
| Regulatīvā atsauce  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC            |
| <b>Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                                 |  |
| Vietējais nosaukums   | 2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol         |
| OEL TWA   | 98 mg/m <sup>3</sup>                       |
| OEL TWA [ppm]   | 20 ppm                                     |
| OEL STEL  | 246 mg/m <sup>3</sup>                      |
| OEL STEL [ppm]  | 50 ppm                                     |
| Regulatīvā atsauce  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| <b>Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                                |  |
| VME (OEL TWA)   | 49 mg/m <sup>3</sup>                       |
| VME (OEL TWA) [ppm]   | 10 ppm                                     |
| VLE (OEL C/STEL)  | 246 mg/m <sup>3</sup>                      |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]  | 50 ppm                                     |
| <b>Ungārija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                                |  |
| AK (OEL TWA)  | 98 mg/m <sup>3</sup>                       |
| CK (OEL STEL)   | 246 mg/m <sup>3</sup>                      |
| <b>Nīderlande - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                              |  |
| TGG-8u (OEL TWA)  | 100 mg/m <sup>3</sup>                      |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]  | 20 ppm                                     |
| TGG-15min (OEL STEL)  | 246 mg/m <sup>3</sup>                      |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm]  | 50 ppm                                     |
| <b>hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)</b> |  |
| <b>Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                                 |  |
| OEL TWA   | 533 mg/m <sup>3</sup>                      |
| OEL TWA [ppm]   | 100 ppm                                    |
| <b>Amerikas Savienotās Valstis - ACGIH - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>     |  |
| ACGIH OEL TWA [ppm]   | 100 ppm                                    |

### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |                         |
|--|-------------------------|
| <b>PNEC (Sedimenti)</b>  |                         |
| PNEC sedimentos (saldūdens)  | 2,06 mg/kg sausās masas |

# Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>PNEC (Augsne)</b>   |                                |
| PNEC augsnē  | 1,68 mg/kg sausās masas        |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās                                       | 10 mg/l                        |
| <b>2-etilheksā n-1-ols (104-76-7)</b>                                      |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>                                       |                                |
| Akūts - vietējie efekti, ielpošana   | 53,2 mg/m <sup>3</sup>         |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls                                    | 23 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ielpošana                                  | 12,8 mg/m <sup>3</sup>         |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ielpošana                                    | 53,2 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>  |                                |
| Akūts - vietējie efekti, ielpošana   | 26,6 mg/m <sup>3</sup>         |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls                                      | 1,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ielpošana                                  | 2,3 mg/m <sup>3</sup>          |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls                                    | 11,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ielpošana                                    | 26,6 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>PNEC (Ūdens)</b>  |                                |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens)  | 0,017 mg/l                     |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)  | 0,0017 mg/l                    |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)                                 | 0,17 mg/l                      |
| <b>PNEC (Sedimenti)</b>  |                                |
| PNEC sedimentos (saldūdens)  | 0,284 mg/kg sausās masas       |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens)  | 0,0284 mg/kg sausās masas      |
| <b>PNEC (Augsne)</b>   |                                |
| PNEC augsnē  | 0,047 mg/kg sausās masas       |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās                                       | 10 mg/l                        |
| <b>2-Butoksietanols (111-76-2)</b>   |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>                                       |                                |
| Akūts - sistēmiski efekti, dermāls   | 89 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |
| Akūts - sistēmiski efekti, ielpošana                                       | 1091 mg/m <sup>3</sup>         |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls                                    | 125 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ielpošana                                  | 98 mg/m <sup>3</sup>           |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ielpošana                                    | 246 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>  |                                |
| Akūts - sistēmiski efekti, dermāls   | 89 mg/kg ķermeņa svara         |
| Akūts - sistēmiski efekti, ielpošana                                       | 426 mg/m <sup>3</sup>          |
| Akūts – sistēmiski efekti, orāls   | 26,7 mg/kg ķermeņa svara       |

# Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| <b>2-Butoksietanols (111-76-2)</b>              |                                |
|---|--------------------------------|
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls           | 6,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana      | 59 mg/m <sup>3</sup>           |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls         | 75 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana        | 147 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>PNEC (Ūdens)</b>                             |                                |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens)                     | 8,8 mg/l                       |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)                   | 0,88 mg/l                      |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)      | 9,1 mg/l                       |
| <b>PNEC (Sedimenti)</b>                         |                                |
| PNEC sedimentos (saldūdens)                     | 34,6 mg/kg sausās masas        |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens)                   | 3,46 mg/kg sausās masas        |
| <b>PNEC (Augsne)</b>                            |                                |
| PNEC augsnē                                     | 2,33 mg/kg sausās masas        |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās            | 463 mg/l                       |
| <b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b> |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>            |                                |
| Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana           | 442 mg/m <sup>3</sup>          |
| Akūts - vietējie efekti, ieelpošana             | 442 mg/m <sup>3</sup>          |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls         | 212 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana      | 221 mg/m <sup>3</sup>          |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana        | 221 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>             |                                |
| Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana           | 260 mg/m <sup>3</sup>          |
| Akūts - vietējie efekti, ieelpošana             | 260 mg/m <sup>3</sup>          |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls           | 12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana      | 65,3 mg/m <sup>3</sup>         |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls         | 125 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana        | 65,3 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>PNEC (Ūdens)</b>                             |                                |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens)                     | 0,327 mg/l                     |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)                   | 0,327 mg/l                     |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)      | 0,327 mg/l                     |
| <b>PNEC (Sedimenti)</b>                         |                                |
| PNEC sedimentos (saldūdens)                     | 12,46 mg/kg sausās masas       |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens)                   | 12,46 mg/kg sausās masas       |
| <b>PNEC (Augsne)</b>                            |                                |
| PNEC augsnē                                     | 2,31 mg/kg sausās masas        |

# Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)          |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>       |                             |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls    | 3 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 20 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>PNEC (Ūdens)</b>                        |                             |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens)                | 0,144 mg/l                  |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)              | 0,014 mg/l                  |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) | 0,36 mg/l                   |
| <b>PNEC (Sedimenti)</b>                    |                             |
| PNEC sedimentos (saldūdens)                | 15 mg/kg sausās masas       |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens)              | 1,5 mg/kg sausās masas      |
| <b>PNEC (Augsne)</b>                       |                             |
| PNEC augsnē                                | 2,94 mg/kg sausās masas     |
| <b>PNEC (STP)</b>                          |                             |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās       | 10 mg/l                     |

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Avārijas acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām jābūt vietās, kurās pastāv eksplozijas risks. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos. Īpaši tehniski pasākumi vai īpaši pasākumi nav jāveic.

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Cimdi. Aizsargbrilles.

#### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

#### Roku aizsardzība:

Neoprēns. Nitrila gumija. Piemērotu cimdu izvēle ir lēmums, kas atkarīgs ne tikai no materiāla veida, bet arī citām kvalitātes īpašībām, kas dažādu ražotāju izstrādājumiem atšķiras. Caurlaides laiku noteikt kopā ar cimdu ražotāju

### 8.2.2.3. Respirators

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

#### Cita informācija:

Izturības ilgums: >30'. Cimdu materiāla biezums >0,1 mm.

# Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|  |  |
|--|--|
| Agregātstāvoklis                                   | : Šķidrums                                       |
| Krāsa  | : Bezkrāsains.                                   |
| Izskats  | : dzidrs.  |
| Smarža   | : Raksturīga.                                    |
| Smaržas sliekšņi                                   | : Nav pieejams                                   |
| Kušanas punkts                                     | : Nav pieejams                                   |
| Sasalšanas punkts                                  | : Nav pieejams                                   |
| Viršanas punkts                                    | : Nav pieejams                                   |
| Uzliesmojamība                                     | : Nav pieejams                                   |
| Oksidējošas īpašības                               | : Degšanu neveicinošs atbilstoši EK kritērijiem. |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu                  | : Nav pieejams                                   |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu                 | : Nav pieejams                                   |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | : 39 °C (ASTM D93)                               |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                       | : Nav pieejams                                   |
| Sadalīšanās temperatūra                            | : Nav pieejams                                   |
| pH   | : Nav pieejams                                   |
| Kinemātiskā viskozitāte                            | : 2,5 mm <sup>2</sup> /s @40°C                   |
| Šķīdība  | : Nav pieejams                                   |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams                                   |
| Tvaika spiediens                                   | : Nav pieejams                                   |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā                 | : Nav pieejams                                   |
| Blīvums  | : 820 kg/m <sup>3</sup> @ 20°C (ASTM D4052)      |
| Relatīvais blīvums                                 | : Nav pieejams                                   |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                     | : Nav pieejams                                   |
| Daļiņu raksturlielumi                              | : Nav piemērojams                                |

#### 9.2. Cita informācija

##### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

##### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neuzglabāt stipru skābju un spēcīgu oksidētāju tuvumā.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Degšanas gadījumā: kaitīgas/kairinošas gāzes/tvaiku izdalīšanās. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds.

# Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Kaitīgs ieelpojot.

#### Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

|                  |                |
|------------------|----------------|
| ATE CLP (tvaiki) | 19,075 mg/l/4h |
|------------------|----------------|

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50, caur muti, žurkām | > 5000 mg/kg ķermeņa svara Sprague-Dawley |
|-------------------------|---|

|                        |   |
|------------------------|---|
| LD50, caur ādu, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Sprague-Dawley |
|------------------------|---|

#### 2-etilheksā n-1-ols (104-76-7)

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| LD50, caur muti, žurkām | 2047 mg/kg |
|-------------------------|------------|

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50, caur ādu, trušiem | > 3000 mg/kg |
|-------------------------|--------------|

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| LC50 ieelpojot - Žurkām | 1,1 mg/l/4h |
|-------------------------|-------------|

#### 2-Butoksietanols (111-76-2)

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | 1200 mg/kg ķermeņa svara Rat |
|-------------------------|------------------------------|

|                        |   |
|------------------------|---|
| LD50, caur ādu, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Sprague-Dawley |
|------------------------|---|

#### reaction mass of ethylbenzene and xylene

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | 3523 mg/kg ķermeņa svara F344/N |
|-------------------------|---------------------------------|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50, caur ādu, trušiem | 12126 mg/kg ķermeņa svara New Zealand White |
|-------------------------|---|

#### Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Wistar |
|-------------------------|-----------------------------------|

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| LD50, caur ādu, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Wistar |
|------------------------|-----------------------------------|

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| LC50 ieelpojot - Žurkām | > 22 mg/l/4h Wistar |
|-------------------------|---------------------|

#### hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| LD50, caur muti, žurkām | > 15000 mg/kg |
|-------------------------|---------------|

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50, caur ādu, trušiem | > 3400 mg/kg |
|-------------------------|--------------|

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| LC50 ieelpojot - Žurkām | > 13,1 mg/l/4h |
|-------------------------|----------------|

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

viensreizēja iedarbība]

#### 2-etilheksā n-1-ols (104-76-7)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
|---|-----------------------------------|

# Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| reaction mass of ethylbenzene and xylene   |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Toksiska ietekme uz ģīvu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |

Toksiska ietekme uz ģīvu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

| reaction mass of ethylbenzene and xylene   |  |
|--|--|
| Toksiska ietekme uz ģīvu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] | Var izraisīt orgānu bojājumus (dzirdes orgāni) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (orāli, ja iekļūst elpceļos). |

| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)   |  |
|--|--|
| Toksiska ietekme uz ģīvu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] | Izraisa orgānu bojājumus (centrālā nervu sistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

| Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines |                              |
|--|------------------------------|
| Kinemātiskā viskozitāte                        | 2,5 mm <sup>2</sup> /s @40°C |

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                            |
|---|----------------------------|
| Kinemātiskā viskozitāte   | 2 – 4,5 mm <sup>2</sup> /s |

| 2-Butoksietanols (111-76-2) |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Kinemātiskā viskozitāte     | < 3,7 mm <sup>2</sup> /s |

| reaction mass of ethylbenzene and xylene             |                           |
|--|---------------------------|
| Kinemātiskā viskozitāte                              | < 0,74 mm <sup>2</sup> /s |
| Alifātiskie, alicikliskie un aromātiskie ogļūdeņraži | Jā                        |

| polyetheramine (224622-34-8)                         |    |
|--|----|
| Alifātiskie, alicikliskie un aromātiskie ogļūdeņraži | Jā |

| Di-tert-butyl peroxide (110-05-4) |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Kinemātiskā viskozitāte           | < 1,1 mm <sup>2</sup> /s |

| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |                          |
|--|--------------------------|
| Kinemātiskā viskozitāte  | < 2,2 mm <sup>2</sup> /s |
| Alifātiskie, alicikliskie un aromātiskie ogļūdeņraži                     | Jā                       |

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

|  |   |
|--|---|
| Ekoloģija — vispārēji                            | : Produkts satur ūdens videi kaitīgas vielas.   |
| Ekoloģija – ūdens                                | : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)     | : Nav klasificēts                               |
| Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) | : Nav klasificēts                               |

# Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |  |
|--|--|
| LC50 - Zivīm [1]   | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas             |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]   | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1]  | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (akūts)   | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| <b>2-etilheksā n-1-ols (104-76-7)</b>                                      |  |
| LC50 - Zivīm [1]   | 96h 28,2 mg/l pimephales promelas                |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]   | 48h 39 mg/l daphnia magna                        |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1]  | 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)    |
| <b>2-Butoksietanols (111-76-2)</b>   |  |
| LC50 - Zivīm [1]   | 96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss                |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]   | 48h 1800 mg/l Daphnia magna                      |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1]  | 72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata     |
| NOEC (akūts)   | 72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata      |
| <b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>                            |  |
| LC50 - Zivīm [1]   | > 2,6 mg/l @96h                                  |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1]  | 72h 2,2 mg/l                                     |
| <b>Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)</b>                                   |  |
| LC50 - Zivīm [1]   | 96h 805,089 mg/l Pimephales promelas             |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]   | > 73,1 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1]  | ≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata   |
| <b>12.2. Noturība un noārdāmība</b>  |  |
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |  |
| Noturība un noārdāmība   | Viegli bioloģiski noārdāms.                      |
| <b>2-etilheksā n-1-ols (104-76-7)</b>                                      |  |
| Noturība un noārdāmība   | Viegli bioloģiski noārdāms.                      |
| <b>2-Butoksietanols (111-76-2)</b>   |  |
| Noturība un noārdāmība   | Viegli bioloģiski noārdāms.                      |
| <b>12.3. Bioakumulācijas potenciāls</b>                                    |  |
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |  |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)                         | > 6,5 @40°C                                      |
| <b>2-etilheksā n-1-ols (104-76-7)</b>                                      |  |
| Bioakumulācijas potenciāls   | Nav bioloģiskās akumulācijas.                    |
| <b>2-Butoksietanols (111-76-2)</b>   |  |
| Bioakumulācijas potenciāls   | Nedaudz bioakumulatīvas.                         |
| <b>Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)</b>                                   |  |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)                         | 3,2 @22°C  |

# Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### 2-Butoksietanols (111-76-2)

Ekoloģija — augsne Zema adsorbcija.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Sastāvdaļa

|  |   |
|--|---|
| 2-etilheksā n-1-ols (104-76-7)   | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Psaimekošanas apsvērumi



### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Sadedzināt apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 18 01 06\* - ķīmiskas vielas, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur  
15 01 10\* - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|--|---|---|---|---|
| <b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>  |   |   |   |   |
| UN 1993  | UN 1993                                     | UN 1993                                     | UN 1993                                     | UN 1993   |
| <b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>   |   |   |   |   |
| UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.<br>(xylenes, di-tert-butylperoxide)                        | (xylenes, di-tert-butylperoxide)            | (xylenes, di-tert-butylperoxide)            | (xylenes, di-tert-butylperoxide)            | (xylenes, di-tert-butylperoxide)  |
| <b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>   |   |   |   |   |
| UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.<br>(xylenes, di-tert-butylperoxide), 3, III, (D/E) | UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3 | UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3 | UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3 | UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3   |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>                                       |   |   |   |   |
| 3  | 3   | 3   | 3   | 3   |
|       | Nav piemērojams                             | Nav piemērojams                             | Nav piemērojams                             |  |

# Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| ADR                              | IMDG  | IATA               | ADN                | RID                |
|----------------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>    |   |                    |                    |                    |
| III                              | Nav piemērojams                               | Nav piemērojams    | Nav piemērojams    | Nav piemērojams    |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>  |   |                    |                    |                    |
| Bīstams videi: Nav               | Bīstams videi: Nav<br>Jūras piesārņotājs: Nav | Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav |
| Papildu informācija nav pieejama |   |                    |                    |                    |

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : F1  
Īpašie noteikumi (ADR) : 274, 601, 640E  
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 5l  
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E1  
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai : FL  
Transporta kategorija (ADR) : 3  
Bīstamības identifikācijas numurs : 30  
Oranžās plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D/E  
EAC kods : •3YE

#### Jūras transports

Informācija nav pieejama

#### Gaisa transports

Informācija nav pieejama

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Informācija nav pieejama

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Informācija nav pieejama

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

# Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

### Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

### 15.1.2. Valsts noteikumi

#### Francija

| Arodslimības |   |
|--------------|---|
| Kods         | Apraksts:   |
| RG 84        | Traucējumi, kurus radījuši šķidri organiskie šķīdinātāji profesionālai lietošanai: piesātināti vai nepiesātināti alifātiski vai cikliski šķidri ogļūdeņraži un to maisījumi; šķidri halogenēti ogļūdeņraži; nitrēti alifātisku ogļūdeņražu atvasinājumi; spirti; glikoli, glikola ēteri; ketoni; aldehīdi; alifātiski un cikliski ēteri, tai skaitā tetrahidrofurāns; esteri; dimetilformamīds un dimetilacetamīns; acetoniitrils un propionitrils; pīridīns; dimetilsulfons un dimetilsulfoksīds |

#### Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 2, kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums).  
Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BlmSchV) : Uz to neattiecas Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BlmSchV)

#### Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

#### Dānija

Ugunsgrēka draudu klase : Klase II-1  
Uzglabāšanas vienums : 5 litrs  
Piezīmes par klasifikāciju : R10 <H226;H304;H315;H319;H332;H335;H341;H373>; Viegli uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanā jāievēro ārkārtas situāciju pārvaldības pamatnostādnes  
Dānijas valsts noteikumi : Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.  
Grūtnieces/sievietes laktācijas periodā, kas strādā ar šo produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

| H un EUH frāžu pilns teksts:             |   |
|--|---|
| Acute Tox. 3 (ieelpojot)                 | Akūts toksiskums (ieelpojot), 3. kategorija                   |
| Acute Tox. 4 (Ādas)                      | Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija                        |
| Acute Tox. 4 (Ārējs)                     | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija                       |
| Acute Tox. 4 (ieelpojot)                 | Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija                   |
| Acute Tox. 4 (ieelpošana:putekļus,dūmus) | Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 4. kategorija   |
| Aquatic Chronic 3                        | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija |

# Pre-Emission Test Treatment for Petrol Engines

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| H un EUH frāžu pilns teksts: |  |
|------------------------------|--|
| Asp. Tox. 1                  | Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija  |
| EUH066                       | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.                             |
| Eye Irrit. 2                 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija   |
| Flam. Liq. 2                 | Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija   |
| Flam. Liq. 3                 | Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija   |
| H225                         | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  |
| H226                         | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.   |
| H242                         | Sakaršana var izraisīt degšanu.  |
| H302                         | Kaitīgs, ja norij.   |
| H304                         | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  |
| H312                         | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  |
| H315                         | Kairina ādu.   |
| H319                         | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  |
| H331                         | Toksisks ieelpojot.  |
| H332                         | Kaitīgs ieelpojot.   |
| H335                         | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  |
| H341                         | Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.   |
| H372                         | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.                          |
| H373                         | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.                     |
| H412                         | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  |
| Muta. 2                      | Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija  |
| Org. Perox. E                | Organiskie peroksīdi. E tips   |
| Skin Irrit. 2                | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija   |
| STOT RE 1                    | Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija                        |
| STOT RE 2                    | Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija                        |
| STOT SE 3                    | Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums |

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.