



# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum izdaje: 05.10.2023 Datum obdelave: 08.05.2023 Verzija: 4.02

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

|                  |                                               |
|------------------|-----------------------------------------------|
| Oblika izdelka   | : Zmes                                        |
| Ime izdelka      | : Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner |
| Koda izdelka     | : W25692                                      |
| Skupina izdelkov | : Tržni izdelek                               |

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Uporaba snovi/zmesi             | : Petrol additive.  |
| Funkcija ali kategorija uporabe | : Aditivi za goriva |

#### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj

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)

#### Distributer

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

#### Distributer

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  
[contact@wynns.fr](mailto:contact@wynns.fr) - [www.wynns.fr](http://www.wynns.fr)

#### Distributer

Krafft S.L.U.  
Carretera de Urnieta, s/n  
20140 Andoain - Guipúzcoa  
ESPAÑA  
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440  
[msds@krafft.es](mailto:msds@krafft.es) - [www.krafft.es](http://www.krafft.es)

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

|                                                                                                         |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Vnetljive tekočine, kategorija 3                                                                        | H226 |
| Akutna strupenost (vdihanje:hlapi) Kategorija 4                                                         | H332 |
| Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2                                                             | H315 |
| Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2                                                            | H319 |
| Mutagenost za zarodne celice, kategorija 2                                                              | H341 |
| Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti | H335 |
| Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2                  | H373 |
| Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1                                                                  | H304 |
| Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16                                                    |      |

#### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Opozorilna beseda (CLP)

: Nevarno

Vsebuje

: C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; 2-etilheksan-1-ol; 2-Butoksietanol; reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Di-tert-butyl peroxide; hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Stavki o nevarnosti (CLP)

: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 - Povzroča draženje kože.  
H319 - Povzroča hudo draženje oči.  
H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H341 - Sum povzročitve genetskih okvar.  
H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki (CLP)

: P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.  
P405 - Hraniti zaklenjeno.  
P210 - Hraniti ločeno od vročih površin, odprtega ognja, isker, vročine. – Kajenje prepovedano.  
P260 - Ne vdihavati hlapov.  
P280 - Nositi zaščito za obraz, zaščitne rokavice, zaščitno obleko.  
P301+P310 - PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.  
P331 - NE izzvati bruhanja.  
P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

#### Sestavina

|                                                                          |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-etilheksan-1-ol (104-76-7)                                             | Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH<br>Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH |
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH<br>Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH |

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

| Ime                                                   | Identifikator izdelka                                                   | %       | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates | Št. CAS: 848301-67-7<br>Št. EC: 481-740-5<br>REACH št: 01-0000020119-75 | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                    |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Ime                                                                                                  | Identifikator izdelka                                                                           | %       | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-etilheksan-1-ol<br>snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti | Št. CAS: 104-76-7<br>Št. EC: 203-234-3<br>REACH št: 01-2119487289-20                            | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Vdihavanje: prahu, meglice), H332 (ATE=1,1 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                              |
| 2-Butoksietanol<br>snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti   | Št. CAS: 111-76-2<br>Št. EC: 203-905-0<br>Indeks št: 603-014-00-0<br>REACH št: 01-2119475108-36 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1200 mg/kg telesne teže)<br>Acute Tox. 3 (Vdihavanje), H331 (ATE=3 mg/l)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                         |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                             | Št. EC: 905-588-0<br>REACH št: 01-2119488216-32                                                 | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 (ATE=1100 mg/kg telesne teže)<br>Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<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                                                                                       | Št. CAS: 224622-34-8                                                                            | 5 – 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                 |
| Di-tert-butyl peroxide                                                                               | Št. CAS: 110-05-4<br>Št. EC: 203-733-6<br>Indeks št: 617-001-00-2<br>REACH št: 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%)                             | Št. EC: 919-164-8<br>REACH št: 01-2119473977-17                                                 | 1 – 2,5 | STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066                                                                                                                                                                      |

### Posebne mejne koncentracije:

| Ime                                      | Identifikator izdelka                           | Posebne mejne koncentracije (%) |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | Št. EC: 905-588-0<br>REACH št: 01-2119488216-32 | (10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373  |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči

: Nadzorovati življenjske funkcije. Žrtev naj počiva v polsedečem položaju. Žrtev brez zavesti: poskrbeti za proste zračne poti. Zastoj dihanja: umetno dihanje ali kisik. Zastoj srca: izvajati oživiljanje. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Bruhanje: preprečiti zadušitev/aspiracijsko pljučnico. Žrtev naj bo pod stalnim nadzorom. Poskrbeti psihološko pomoč. Žrtev pokriti, da se ne ohladi (ne ogrevati). Žrtev naj ostane pri miru, preprečiti vsak fizični napor. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju

: Pri oteženem dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|                                    |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo | : Odstraniti umazana oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščajte zdravniško pomoč/oskrbo.                          |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi | : PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščajte zdravniško pomoč/oskrbo. |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju     | : Pri zaužitju izprati usta. NE izzvati bruhanja. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. Zaužitje velikih količin: takojšnje zdravljenje v bolnišnici.                                                  |

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

|                                  |                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi/ učinki                 | : Sum povzročitve genetskih okvar.                                                                                                        |
| Simptomi/ učinki po vdihavanju   | : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                                                                                                       |
| Simptomi/ učinki po stiku s kožo | : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Povzroča draženje kože. |
| Simptomi/ učinki po stiku z očmi | : Povzroča hudo draženje oči.                                                                                                             |
| Simptomi/ učinki po zaužitju     | : Bolečine v trebuhu. Glavobol. Nevarnost aspiracijske pljučnice. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                  |

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Primerna sredstva za gašenje      | : Razpršena voda. Pena AFFF. prah ABC. |
| Nepriporočena sredstva za gašenje | : Ne uporabljati močnega vodnega toka. |

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

|                      |                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Požarna nevarnost    | : Vnetljiva tekočina in hlapi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi, ki so gostejši od zraka; lahko se premikajo pri tleh. Možnost vžiga na daljavo. |
| Nevarnost eksplozije | : Ni neposredne nevarnosti eksplozije.                                                                                                                  |

### 5.3. Nasvet za gasilce

|                             |                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ukrepi ob požaru            | : Tekočino za gašenje zaježiti. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja. |
| Zaščitna oprema pri gašenju | : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo.     |

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

|                |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni ukrepi | : Preprečiti prodor izdelka v kanalizacijo, kleti, servisne jaške ali kakšno drugo mesto, kjer bi njegovo zbiranje lahko bilo nevarno. Skrbno paziti, da ne pride do statičnega naelektrenja. Ne izpostavljati odprtemu plamenu. Ne kaditi. |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

|                 |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščitna oprema | : Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. zaščitno obleko.                                                                                                                            |
| Postopki v sili | : Določiti območje nevarnosti. Prezračiti območje razlitja. Preprečiti odtekanje izdelka proti nižjim območjem. V zaprtih prostorih uporabljati samostojen dihalni aparat. Sleči kontaminirana oblačila. |

#### 6.1.2. Za reševalce

|                 |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| Zaščitna oprema | : Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam. |
|-----------------|-------------------------------------------------|

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Preprečiti sproščanje v okolje.

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Za zadrževanje : Razlito snov zaježiti z zaporo ali s pomočjo absorbentov, da se prepreči izlitje v kanalizacijo ali vodne tokove. Razliti/razsuti izdelek prečrpati/pobrati v ustrezne posode.
- Postopki čiščenja : Manjše količine razlite tekočine: pobrisati z negorljivim vpojnim materialom in prenesti v posodo za odstranitev. Po možnosti očistiti z detergentom - Izogibati se uporabi topil.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : V skladu z zakonodajo. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov. Ne predstavlja posebnih nevarnosti v normalnih pogojih industrijske higijene.
- Higienski ukrepi : Uporabljati dobre prakse osebne higijene. PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/.... Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Tehnični ukrepi : Preprečiti statično naelektrenje. Posebni tehnični ukrepi niso potrebni.
- Pogoji skladiščenja : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračenem mestu. V skladu z zakonodajo. Hraniti v tesno zaprti posodi.
- Temperatura skladišča : < 45 °C
- Kraj skladiščenja : V skladu z zakonodajo. Zaščititi pred hudo vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Ognjevaren prostor. Prezračevanje v višini tal.
- Posebne zahteve glede embalaže : Hraniti samo v originalni posodi. Označevanje v skladu z.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Pred uporabo preberite etiketo. Upoštevati varnostne napotke na nalepki. Za podrobne informacije glej podatke o izdelku.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

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

###### EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| IOEL TWA       | 5,4 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL TWA [ppm] | 1 ppm                 |

###### Nemčija - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost (TRGS 900)

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| AGW (OEL TWA) [1] | 110 mg/m <sup>3</sup> |
| AGW (OEL TWA) [2] | 20 ppm                |

##### 2-Butoksietanol (111-76-2)

###### EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Lokalni naziv  | 2-Butoxyethanol       |
| IOEL TWA       | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm                |
| IOEL STEL      | 246 mg/m <sup>3</sup> |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| 2-Butoksietanol (111-76-2)                                               |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| IOEL STEL [ppm]                                                          | 50 ppm                                     |
| Opomba                                                                   | Skin                                       |
| Zakonska navedba                                                         | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC            |
| Belgija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost                    |                                            |
| Lokalni naziv                                                            | 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                                     |
| Zakonska navedba                                                         | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| Francija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost                   |                                            |
| 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                                     |
| Madžarska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost                  |                                            |
| AK (OEL TWA)                                                             | 98 mg/m <sup>3</sup>                       |
| CK (OEL STEL)                                                            | 246 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Nizozemska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost                 |                                            |
| 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                                     |
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |                                            |
| Belgija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost                    |                                            |
| OEL TWA                                                                  | 533 mg/m <sup>3</sup>                      |
| OEL TWA [ppm]                                                            | 100 ppm                                    |
| ZDA - ACGIH - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost                |                                            |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                                      | 100 ppm                                    |

### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.1.4. DNEL in PNEC

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| PNEC (Sediment)                                                     |                      |
| PNEC sediment (sladka voda)                                         | 2,06 mg/kg suhe teže |
| PNEC (Tla)                                                          |                      |
| PNEC tla                                                            | 1,68 mg/kg suhe teže |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|                                                                            |                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |                             |
| <b>PNEC (STP - čistilna naprava)</b>                                       |                             |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode                                      | 10 mg/l                     |
| <b>2-etilheksan-1-ol (104-76-7)</b>                                        |                             |
| <b>DNEL/DMEL (delavci)</b>                                                 |                             |
| Akutna - lokalni učinki, vdihavanje                                        | 53,2 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno                                   | 23 mg/kg telesne teže/dan   |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje                                 | 12,8 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje                                   | 53,2 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (splošna populacija)</b>                                      |                             |
| Akutna - lokalni učinki, vdihavanje                                        | 26,6 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno                                     | 1,1 mg/kg telesne teže/dan  |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje                                 | 2,3 mg/m <sup>3</sup>       |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno                                   | 11,4 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje                                   | 26,6 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>PNEC (Voda)</b>                                                         |                             |
| PNEC aqua (sladka voda)                                                    | 0,017 mg/l                  |
| PNEC aqua (morska voda)                                                    | 0,0017 mg/l                 |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda)                                           | 0,17 mg/l                   |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                                                     |                             |
| PNEC sediment (sladka voda)                                                | 0,284 mg/kg suhe teže       |
| PNEC sediment (morska voda)                                                | 0,0284 mg/kg suhe teže      |
| <b>PNEC (Tla)</b>                                                          |                             |
| PNEC tla                                                                   | 0,047 mg/kg suhe teže       |
| <b>PNEC (STP - čistilna naprava)</b>                                       |                             |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode                                      | 10 mg/l                     |
| <b>2-Butoksietanol (111-76-2)</b>                                          |                             |
| <b>DNEL/DMEL (delavci)</b>                                                 |                             |
| Akutna - sistemski učinki, dermalno                                        | 89 mg/kg telesne teže/dan   |
| Akutna - sistemski učinki, vdihavanje                                      | 1091 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno                                   | 125 mg/kg telesne teže/dan  |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje                                 | 98 mg/m <sup>3</sup>        |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje                                   | 246 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (splošna populacija)</b>                                      |                             |
| Akutna - sistemski učinki, dermalno                                        | 89 mg/kg telesne teže       |
| Akutna - sistemski učinki, vdihavanje                                      | 426 mg/m <sup>3</sup>       |
| Akutna - sistemski učinki, oralno                                          | 26,7 mg/kg telesne teže     |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno                                     | 6,3 mg/kg telesne teže/dan  |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje                                 | 59 mg/m <sup>3</sup>        |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>2-Butoksietanol (111-76-2)</b>               |                             |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno        | 75 mg/kg telesne teže/dan   |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje        | 147 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Voda)</b>                              |                             |
| PNEC aqua (sladka voda)                         | 8,8 mg/l                    |
| PNEC aqua (morska voda)                         | 0,88 mg/l                   |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda)                | 9,1 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                          |                             |
| PNEC sediment (sladka voda)                     | 34,6 mg/kg suhe teže        |
| PNEC sediment (morska voda)                     | 3,46 mg/kg suhe teže        |
| <b>PNEC (Tla)</b>                               |                             |
| PNEC tla                                        | 2,33 mg/kg suhe teže        |
| <b>PNEC (STP - čistilna naprava)</b>            |                             |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode           | 463 mg/l                    |
| <b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b> |                             |
| <b>DNEL/DMEL (delavci)</b>                      |                             |
| Akutna - sistemski učinki, vdihavanje           | 442 mg/m <sup>3</sup>       |
| Akutna - lokalni učinki, vdihavanje             | 442 mg/m <sup>3</sup>       |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno        | 212 mg/kg telesne teže/dan  |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje      | 221 mg/m <sup>3</sup>       |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje        | 221 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (splošna populacija)</b>           |                             |
| Akutna - sistemski učinki, vdihavanje           | 260 mg/m <sup>3</sup>       |
| Akutna - lokalni učinki, vdihavanje             | 260 mg/m <sup>3</sup>       |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno          | 12,5 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje      | 65,3 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno        | 125 mg/kg telesne teže/dan  |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje        | 65,3 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>PNEC (Voda)</b>                              |                             |
| PNEC aqua (sladka voda)                         | 0,327 mg/l                  |
| PNEC aqua (morska voda)                         | 0,327 mg/l                  |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda)                | 0,327 mg/l                  |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                          |                             |
| PNEC sediment (sladka voda)                     | 12,46 mg/kg suhe teže       |
| PNEC sediment (morska voda)                     | 12,46 mg/kg suhe teže       |
| <b>PNEC (Tla)</b>                               |                             |
| PNEC tla                                        | 2,31 mg/kg suhe teže        |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)          |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| DNEL/DMEL (delavci)                        |                          |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno   | 3 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 20 mg/m³                 |
| PNEC (Voda)                                |                          |
| PNEC aqua (sladka voda)                    | 0,144 mg/l               |
| PNEC aqua (morska voda)                    | 0,014 mg/l               |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda)           | 0,36 mg/l                |
| PNEC (Sediment)                            |                          |
| PNEC sediment (sladka voda)                | 15 mg/kg suhe teže       |
| PNEC sediment (morska voda)                | 1,5 mg/kg suhe teže      |
| PNEC (Tla)                                 |                          |
| PNEC tla                                   | 2,94 mg/kg suhe teže     |
| PNEC (STP - čistilna naprava)              |                          |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode      | 10 mg/l                  |

### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

V neposredni bližini vsakega potencialnega izpostavljanja morajo biti na voljo varnostni izpiralniki oči in varnostne prhe. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov. Posebni tehnični ukrepi niso potrebni.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

#### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



#### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.2.2.2. Zaščita kože

#### Zaščita rok:

Neopren. Nitrilna guma. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Prebojni čas se oceni s proizvajalcem rokavic

#### 8.2.2.3. Zaščita dihal

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Drugi podatki:

Prebojni čas: >30'. Debelina materiala za rokavice >0,1 mm.

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Agregatno stanje                                   | : Tekoče                                    |
| Barva                                              | : Brez barve.                               |
| Videz                                              | : bister.                                   |
| Vonj                                               | : značilna.                                 |
| Prag vonja                                         | : Ni na voljo                               |
| Tališče                                            | : Ni na voljo                               |
| Ledišče                                            | : Ni na voljo                               |
| Vrelišče                                           | : Ni na voljo                               |
| Vnetljivost                                        | : Ni na voljo                               |
| Oksidativne lastnosti                              | : Ni oksidativno v skladu s kriteriji ES.   |
| Spodnja meja eksplozivnosti                        | : Ni na voljo                               |
| Zgornja meja eksplozivnosti                        | : Ni na voljo                               |
| Plamenišče                                         | : 39 °C (ASTM D93)                          |
| Temperatura samovžiga                              | : Ni na voljo                               |
| Temperatura razgradnje                             | : Ni na voljo                               |
| pH                                                 | : Ni na voljo                               |
| Viskoznost, kinematična                            | : 2,5 mm <sup>2</sup> /s @40°C              |
| Topnost                                            | : Ni na voljo                               |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Ni na voljo                               |
| Parni tlak                                         | : Ni na voljo                               |
| Parni tlak pri 50° C                               | : Ni na voljo                               |
| Gostota                                            | : 820 kg/m <sup>3</sup> @ 20°C (ASTM D4052) |
| Relativna gostota                                  | : Ni na voljo                               |
| Relativna gostota pare pri 20°C                    | : Ni na voljo                               |
| Lastnosti delcev                                   | : Se ne uporablja                           |

#### 9.2. Drugi podatki

##### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

##### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

#### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

#### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Hraniti ločeno od močnih kislin in močnih oksidantov.

#### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri gorenju: sproščanje dražilnih/škodljivih plinov/hlapov. Oglikov monoksid. Oglikov dioksid.

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno  
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno  
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

#### Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

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

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

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana     | > 5000 mg/kg telesne teže Sprague-Dawley |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 2000 mg/kg telesne teže Sprague-Dawley |

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

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana   | 2047 mg/kg   |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | > 3000 mg/kg |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana   | 1,1 mg/l/4h  |

#### 2-Butoksietanol (111-76-2)

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana     | 1200 mg/kg telesne teže Rat              |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 2000 mg/kg telesne teže Sprague-Dawley |

#### reaction mass of ethylbenzene and xylene

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana   | 3523 mg/kg telesne teže F344/N             |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | 12126 mg/kg telesne teže New Zealand White |

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

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana     | > 2000 mg/kg telesne teže Wistar |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 2000 mg/kg telesne teže Wistar |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana     | > 22 mg/l/4h Wistar              |

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

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana   | > 15000 mg/kg  |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | > 3400 mg/kg   |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana   | > 13,1 mg/l/4h |

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzroča draženje kože.  
Resne okvare oči/draženje : Povzroča hudo draženje oči.  
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno  
Mutagenost za zarodne celice : Sum povzročitve genetskih okvar.  
Rakotvornost : Ni razvrščeno  
Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno  
STOT – enkratna izpostavljenost : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| STOT – enkratna izpostavljenost | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
|---------------------------------|----------------------------------------|

#### reaction mass of ethylbenzene and xylene

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| STOT – enkratna izpostavljenost | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
|---------------------------------|----------------------------------------|

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|                                                                                   |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>                                   |                                                                                                                      |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost                                            | Lahko škoduje organom (slušni organi) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (oralno, pri vdihavanju). |
| <b>hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)</b>   |                                                                                                                      |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost                                            | Škoduje organom (osrednji živčni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.                       |
| Nevarnost pri vdihavanju : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |                                                                                                                      |
| <b>Catalytic Converter &amp; Oxygen Sensor Cleaner</b>                            |                                                                                                                      |
| Viskoznost, kinematična                                                           | 2,5 mm²/s @40°C                                                                                                      |
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b>        |                                                                                                                      |
| Viskoznost, kinematična                                                           | 2 – 4,5 mm²/s                                                                                                        |
| <b>2-Butoksietanol (111-76-2)</b>                                                 |                                                                                                                      |
| Viskoznost, kinematična                                                           | < 3,7 mm²/s                                                                                                          |
| <b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>                                   |                                                                                                                      |
| Viskoznost, kinematična                                                           | < 0,74 mm²/s                                                                                                         |
| Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik                                 | Da                                                                                                                   |
| <b>polyetheramine (224622-34-8)</b>                                               |                                                                                                                      |
| Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik                                 | Da                                                                                                                   |
| <b>Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)</b>                                          |                                                                                                                      |
| Viskoznost, kinematična                                                           | < 1,1 mm²/s                                                                                                          |
| <b>hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)</b>   |                                                                                                                      |
| Viskoznost, kinematična                                                           | < 2,2 mm²/s                                                                                                          |
| Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik                                 | Da                                                                                                                   |

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

|                                                 |                                                         |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ekologija - splošno                             | : Ta izdelek vsebuje sestavine, nevarne vodnemu okolju. |
| Ekologija - voda                                | : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)  | : Ni razvrščeno                                         |
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) | : Ni razvrščeno                                         |

|                                                                            |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |                                                  |
| LC50 - Ribe [1]                                                            | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas             |
| EC50 - Raki [1]                                                            | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Drugi vodni organizmi [1]                                           | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (akutno)                                                              | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| <b>2-etilheksan-1-ol (104-76-7)</b>                                        |                                                  |
| LC50 - Ribe [1]                                                            | 96h 28,2 mg/l pimephales promelas                |
| EC50 - Raki [1]                                                            | 48h 39 mg/l daphnia magna                        |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|                                                                            |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>2-etilheksan-1-ol (104-76-7)</b>                                        |                                                |
| EC50 - Drugi vodni organizmi [1]                                           | 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)  |
| <b>2-Butoksietanol (111-76-2)</b>                                          |                                                |
| LC50 - Ribe [1]                                                            | 96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss              |
| EC50 - Raki [1]                                                            | 48h 1800 mg/l Daphnia magna                    |
| EC50 - Drugi vodni organizmi [1]                                           | 72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata   |
| NOEC (akutno)                                                              | 72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata    |
| <b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>                            |                                                |
| LC50 - Ribe [1]                                                            | > 2,6 mg/l @96h                                |
| EC50 - Drugi vodni organizmi [1]                                           | 72h 2,2 mg/l                                   |
| <b>Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)</b>                                   |                                                |
| LC50 - Ribe [1]                                                            | 96h 805,089 mg/l Pimephales promelas           |
| EC50 - Raki [1]                                                            | > 73,1 mg/l @48h Daphnia magna                 |
| EC50 - Drugi vodni organizmi [1]                                           | ≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| <b>12.2. Obstočnost in razgradljivost</b>                                  |                                                |
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |                                                |
| Obstočnost in razgradljivost                                               | Biološko hitro razgradljiv.                    |
| <b>2-etilheksan-1-ol (104-76-7)</b>                                        |                                                |
| Obstočnost in razgradljivost                                               | Biološko hitro razgradljiv.                    |
| <b>2-Butoksietanol (111-76-2)</b>                                          |                                                |
| Obstočnost in razgradljivost                                               | Biološko hitro razgradljiv.                    |
| <b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>                               |                                                |
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |                                                |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                         | > 6,5 @40°C                                    |
| <b>2-etilheksan-1-ol (104-76-7)</b>                                        |                                                |
| Zmožnost kopičenja v organizmih                                            | Se ne kopiči v organizmih.                     |
| <b>2-Butoksietanol (111-76-2)</b>                                          |                                                |
| Zmožnost kopičenja v organizmih                                            | Se malo kopiči v organizmih.                   |
| <b>Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)</b>                                   |                                                |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                         | 3,2 @22°C                                      |
| <b>12.4. Mobilnost v tleh</b>                                              |                                                |
| <b>2-Butoksietanol (111-76-2)</b>                                          |                                                |
| Ekologija - zemlja                                                         | Nizka adsorpcija.                              |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Sestavina

|                                                                          |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-etilheksan-1-ol (104-76-7)                                             | Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH<br>Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH |
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH<br>Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH |

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

|                                                 |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja | : Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. Odstraniti v pooblaščenem centru za ravnanje z odpadki. Preprečiti sproščanje v okolje.         |
| Koda evropskega kataloga odpadkov               | : 18 01 06* - kemikalije, ki vsebujejo nevarne snovi ali jih vsebujejo<br>15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                        | IATA                                        | ADN                                         | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>                                             |                                             |                                             |                                             |                                                                                       |
| UN 1993                                                                             | UN 1993                                     | UN 1993                                     | UN 1993                                     | UN 1993                                                                               |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                                               |                                             |                                             |                                             |                                                                                       |
| VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (xylenes, di-tert-butylperoxide)                         | (xylenes, di-tert-butylperoxide)            | (xylenes, di-tert-butylperoxide)            | (xylenes, di-tert-butylperoxide)            | (xylenes, di-tert-butylperoxide)                                                      |
| <b>Opis prevozne listine</b>                                                        |                                             |                                             |                                             |                                                                                       |
| UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (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. Razredi nevarnosti prevoza</b>                                             |                                             |                                             |                                             |                                                                                       |
| 3                                                                                   | 3                                           | 3                                           | 3                                           | 3                                                                                     |
|  | Se ne uporablja                             | Se ne uporablja                             | Se ne uporablja                             |  |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                                                       |                                             |                                             |                                             |                                                                                       |
| III                                                                                 | Se ne uporablja                             | Se ne uporablja                             | Se ne uporablja                             | Se ne uporablja                                                                       |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Varnostni List

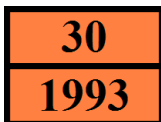
skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| ADR                               | IMDG                                                   | IATA               | ADN                | RID                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b> |                                                        |                    |                    |                    |
| Okolju nevarno: Ne                | Okolju nevarno: Ne<br>Snov, ki onesnažuje morje:<br>Ne | Okolju nevarno: Ne | Okolju nevarno: Ne | Okolju nevarno: Ne |
| Dodatne informacije niso na voljo |                                                        |                    |                    |                    |

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

### Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR) : F1  
Posebne določbe (ADR) : 274, 601, 640E  
Omejene količine (ADR) : 5l  
Izvzete količine (ADR) : E1  
Vozilo za prevoz v cisterni : FL  
Prevozna skupina (ADR) : 3  
Številka nevarnosti : 30  
Oranžne table :



Koda omejitev za predore (ADR) : D/E  
EAC koda : •3YE

### Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

### Zračni transport

Ni razpoložljivih podatkov

### Prevoz po celinskih plovni poteh

Ni razpoložljivih podatkov

### Železniški prevoz

Ni razpoložljivih podatkov

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. Predpisi EU

##### REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

##### REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

##### REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

##### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

## 15.1.2. Nacionalni predpisi

### Francija

| Poklicne bolezni |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koda             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| RG 84            | Bolezni, ki jih povzročajo tekoča organska topila za profesionalno uporabo: nasičeni ali nenasičeni alifatski ali ciklični tekoči ogljikovodiki in njihove zmesi; tekoči halogenirani ogljikovodiki; nitrirani derivati alifatskih ogljikovodikov; alkoholi; glikoli; glikol etri; ketoni; aldehidi; alifatski in ciklični etri, vključno s tetrahidrofuranom; estri; dimetilformamid in dimetilacetamin; acetonitril in propionitril; piridin; dimetilsulfon in dimetilsulfoksid |

### Nemčija

Razred nevarnosti za vodo (WGK) : WGK 2, ki ogroža vodo (Razvrstitev po AwSV, Priloga 1).  
Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV) : Ni predmet Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

### Nizozemska

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nobena sestavina ni na seznamu  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nobena sestavina ni na seznamu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nobena sestavina ni na seznamu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nobena sestavina ni na seznamu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nobena sestavina ni na seznamu

### Danska

Razred požarne nevarnosti : Razred II-1  
Skladiščna enota : 5 liter  
Opombe v zvezi z razvrščanjem : R10 <H226;H304;H315;H319;H332;H335;H341;H373>; Upoštevati Smernice za ravnanje v izrednih primerih za skladiščenje vnetljivih tekočin.  
Danski nacionalni predpisi : Osebam, mlajšim od 18 let, ni dovoljeno uporabljati izdelka  
Nosečnice/doječe matere, ki izdelek uporabljajo pri svojem delu, z njim ne smejo priti v neposreden stik

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

| Celotno besedilo stavkov H in EUH:      |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Vdihavanje)               | Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 3               |
| Acute Tox. 4 (Dermalno)                 | Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4                 |
| Acute Tox. 4 (Oralno)                   | Akutna strupenost (oralno), kategorija 4                   |
| Acute Tox. 4 (Vdihavanje)               | Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4               |
| Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice) | Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4  |
| Aquatic Chronic 3                       | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: |                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1                        | Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1                                                                  |
| EUH066                             | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.                           |
| Eye Irrit. 2                       | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2                                                            |
| Flam. Liq. 2                       | Vnetljive tekočine, kategorija 2                                                                        |
| Flam. Liq. 3                       | Vnetljive tekočine, kategorija 3                                                                        |
| H225                               | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.                                                                      |
| H226                               | Vnetljiva tekočina in hlapi.                                                                            |
| H242                               | Segrevanje lahko povzroči požar.                                                                        |
| H302                               | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                                                         |
| H304                               | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                                                  |
| H312                               | Zdravju škodljivo v stiku s kožo.                                                                       |
| H315                               | Povzroča draženje kože.                                                                                 |
| H319                               | Povzroča hudo draženje oči.                                                                             |
| H331                               | Strupeno pri vdihavanju.                                                                                |
| H332                               | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                                                                       |
| H335                               | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                                                  |
| H341                               | Sum povzročitve genetskih okvar.                                                                        |
| H372                               | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.                                   |
| H373                               | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.                             |
| H412                               | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                   |
| Muta. 2                            | Mutagenost za zarodne celice, kategorija 2                                                              |
| Org. Perox. E                      | Organski peroksidi, vrsta E                                                                             |
| Skin Irrit. 2                      | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2                                                             |
| STOT RE 1                          | Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1                  |
| STOT RE 2                          | Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2                  |
| STOT SE 3                          | Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti |

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.