



# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

MSDS Version: E04.00

Išleidimo data: 12/09/2018

Blend Version: 2

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Produkto kodas : W25692

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Petrol additive.

Funkcija arba naudojimo kategorija : Priedai degalams

#### 1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Wynn's Belgium

Industriepark-West 46

9100 Sint-Niklaas - Belgium

T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56

[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Muta. 2	H341
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsnį

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga

Pavojingos sudedamosios dalys : 2-butoksietanolis; Di-tert-butyl peroxide; 2-etilheksan-1-olis; reaction mass of ethylbenzene and xylene ; distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear

Pavojingumo frazės (CLP) : H226 - Degūs skystis ir garai.  
H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H315 - Dirgina odą.  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H332 - Kenksminga įkvėpus.  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.  
H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės (CLP) : P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

P405 - Laikyti užrakintą.  
P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, atviros liepsnos, karštų paviršių, žiežirbų. Nerūkyti.  
P260 - Neįkvėpti garų.  
P280 - Mūvėti naudoti veido apsaugos priemonės, apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius.  
P301+P310 - PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją  
P331 - NESKATINTI vėmimo.  
P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

### 2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	% w	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear	(CAS Nr) 848301-67-7 (EB Nr) 481-740-5 (REACH Nr) 01-0000020119-75	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304
2-butoksietanolis	(CAS Nr) 111-76-2 (EB Nr) 203-905-0 (Indekso Nr) 603-014-00-0 (REACH Nr) 01-2119475108-36	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-etilheksan-1-olis	(CAS Nr) 104-76-7 (EB Nr) 203-234-3 (REACH Nr) 01-2119487289-20	10 - 25	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
reaction mass of ethylbenzene and xylene	(EB Nr) 905-588-0 (REACH Nr) 01-2119488216-32	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
polyetheramine	(CAS Nr) 224622-34-8	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Di-tert-butyl peroxide	(CAS Nr) 110-05-4 (EB Nr) 203-733-6 (Indekso Nr) 617-001-00-2 (REACH Nr) 01-2119513335-48	2,5 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Org. Perox. E, H242 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EB Nr) 919-164-8 (REACH Nr) 01-2119473977-17	1 - 2,5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos	
reaction mass of ethylbenzene and xylene	(EB Nr) 905-588-0 (REACH Nr) 01-2119488216-32	(C >= 10) STOT RE 2, H373	

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Stebėkite gyvybines funkcijas. Nukentėjusįjį paguldykite pusiau gulomis. Nukentėjusysis be sąmonės: palaikyti reikiamą kvėpavimą. Kvėpavimo nepakankamumas: dirbtinis kvėpavimas arba deguonis. Širdies sustojimas: reanimuoti nukentėjusįjį. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vėmimas: užkirskite kelią asfikcijai / aspiracinei pneumonijai. Nuolat stebėkite nukentėjusįjį. Suteikite psichologinę pagalbą. Atvėsinkite nukentėjusįjį (nešildykite). Laikykite nukentėjusįjį ramiai, neleiskite daryti jokių fizinių pastangų. Jei reikia, pasikonsultuokite su gydytoju.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite paliestas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Jei nuryta, skalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. Nuryjus didelį kiekį: greitai guldykite į ligoninę.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis : Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
- Simptomai / poveikis įkvėpus : Kenksminga įkvėpus.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Kenksminga susilietus su oda. Dirgina odą.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Sukelia smarkų akių dirginimą.
- Simptomai / poveikis prarijus : Pilvo skausmai. Galvos skausmai. Aspiracinės pneumonijos pavojus. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. AFFF putas. ABC miltelius.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Degūs skystis ir garai. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškvrovoms išvengti. Garai tankesni nei oras: gali būti palei žemę. Galimas užsidegimas atstumu.
- Sprogimo pavojus : Jokio tiesioginio sprogdimo pavojaus.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Sustabdykite ir laikykite gesinimo skysčius nepralaidžioje sistemoje. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Bendrieji matavimai : Neleiskite produktui pakliūti į kanalizacijas, podirvius, duobes ar į bet kokią vietą, kur jo kaupimasis galėtų būti pavojingas. Norėdami išvengti statinės elektros krūvio, imkitės atsargumo priemonių. Nelaikykite prie ugnies. Nerūkykite.

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- Apsauginė įranga : Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. dėvėti apsauginius drabužius.
- Avarinių atvejų planai : Nustatyti pavojingos zonos ribas. Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Neleiskite produktui tekėti į žemiausius taškus. Uždarose erdvėse naudokite autonominį kvėpavimo aparatą. Nuvilkti užterštus drabužius.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymai : Sulaikykite išsipylusią medžiagą užtvėnkdami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius. Susiurbkite / surinkite palietus produktus atitinkamuose induose.
- Valymo procedūros : Maži išsiliejusio skysčio kiekiai: surinkite nedegia absorbentine medžiaga ir semtuvu į šalinimo konteinerį. Valykite pirmiausiai plovikliu - Nenaudokite tirpiklių.

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsinį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Atitinkantis reglamentus. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Noredami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Jokio specifinio pavojaus aplinkai, esant normalioms pramonės higienos sąlygoms.

Higienos priemonės : Laikykites geros asmeninės higienos. PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu/.... Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Nereikia jokių specifinių ar ypatingų techninių priemonių.

Laikymo sąlygos : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Atitinkantis reglamentus. Talpyklą laikyti sandariai uždaryta.

Laikymo temperatūra : < 45 °C

Sandėliavimo vietos : Atitinkantis reglamentus. Saugokite nuo didelės kaitros ir tiesioginių saulės spindulių. Patalpa atspari ugniai. Vėdinimas palei grindis.

Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti tik originalioje talpykloje. Žymėjimas pagal.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Laikykites atsargumo priemonių, nurodytų ant etiketės. Išsamesnės informacijos žr. produkto suvestinę § 10.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

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

ES	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5,4 mg/m <sup>3</sup>
ES	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Vokietija	TRGS 900 Poveikio ribinė vertė (mg/m <sup>3</sup> )	110 mg/m <sup>3</sup>
Vokietija	TRGS 900 Poveikio ribinė vertė (ppm)	20 ppm

#### 2-butoksietanolis (111-76-2)

ES	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
ES	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
ES	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
ES	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
ES	Pastabos	Skin
Belgija	Ribinė vertė (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Belgija	Ribinė vertė (ppm)	20 ppm
Belgija	Trumpo laiko tarpo reikšmė (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Belgija	Trumpo laiko tarpo reikšmė (ppm)	50 ppm
Prancūzija	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Prancūzija	VLE (ppm)	50 ppm
Prancūzija	VME (mg/m <sup>3</sup> )	49 mg/m <sup>3</sup>
Prancūzija	VME (ppm)	10 ppm
Nyderlandai	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Nyderlandai	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Nyderlandai	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Nyderlandai	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm
Vengrija	AK-érték	98 mg/m <sup>3</sup>
Vengrija	CK-érték	246 mg/m <sup>3</sup>

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

Belgija	Ribinė vertė (mg/m <sup>3</sup> )	533 mg/m <sup>3</sup>
Belgija	Ribinė vertė (ppm)	100 ppm
Italija - Portugalija - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### **distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)**

PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) 2,06 mg/kg sauso svorio

PNEC (Žemė)

PNEC žemė 1,68 mg/kg sauso svorio

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai 10 mg/l

### **2-etilheksan-1-olis (104-76-7)**

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas 53,2 mg/m<sup>3</sup>

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 23 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 12,8 mg/m<sup>3</sup>

Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas 53,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas 26,6 mg/m<sup>3</sup>

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis 1,1 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 2,3 mg/m<sup>3</sup>

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 11,4 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas 26,6 mg/m<sup>3</sup>

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo) 0,017 mg/l

PNEC aqua (jūros vanduo) 0,0017 mg/l

PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo) 0,17 mg/l

PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) 0,284 mg/kg sauso svorio

PNEC nuosėdos (jūros vanduo) 0,0284 mg/kg sauso svorio

PNEC (Žemė)

PNEC žemė 0,047 mg/kg sauso svorio

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai 10 mg/l

### **2-butoksietanolis (111-76-2)**

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ūmus - sisteminis poveikis, odos 89 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas 1091 mg/m<sup>3</sup>

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 125 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 98 mg/m<sup>3</sup>

Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas 246 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ūmus - sisteminis poveikis, odos 89 mg/kg kūno svorio

Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas 426 mg/m<sup>3</sup>

Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis 26,7 mg/kg kūno svorio

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis 6,3 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 59 mg/m<sup>3</sup>

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 75 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas 147 mg/m<sup>3</sup>

PNEC (Vanduo)

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### **2-butoksietanolis (111-76-2)**

PNEC aqua (gėlas vanduo)	8,8 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,88 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	9,1 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	34,6 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	3,46 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	2,33 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	463 mg/l

### **reaction mass of ethylbenzene and xylene**

DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	442 mg/m <sup>3</sup>
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	442 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	212 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	221 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	221 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	260 mg/m <sup>3</sup>
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	260 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	12,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	125 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	65,3 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,327 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,327 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0,327 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	2,31 mg/kg sauso svorio

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

DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	3 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	20 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,144 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,014 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0,36 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	15 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	1,5 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	2,94 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės : Galimose poveikio vietose šalia jų turi būti hidrantai akims praplauti ir avariniai dušai. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Nereikia jokių specifinių ar ypatingų techninių priemonių.

Asmeninės apsaugos priemonės : Pirštinės. Apsauginiai akiniai.



Rankų apsauga : Neoprenas. Nitrilo kaučiukas. Pasirinkti reikiamas pirštines - sprendimas, priklausantis ne tik nuo medžiagos, bet ir kitų kokybės savybių, kurios kiekvienas gamintojas parenka individualiai. Skvarbos laiko trukmė yra nustatyta pirštinių gamintojo.

Kita informacija : Prasiskverbimo laikas: >30'. Pirštinių medžiagos storis >0,1 mm.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Išvaizda	: skaidrus.
Spalva	: Bespalvis.
Kvapas	: savybė.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	:
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Duomenų nėra
lūžimo indeksas	: 1,438
Lydimosi taškas / lydimosi intervalas	: Duomenų nėra
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: Duomenų nėra
Pliūpsnio taškas	: 39 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Duomenų nėra
Garų slėgis	: Duomenų nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis @20°C	: 821 kg/m <sup>3</sup>
Tirpumas	: Duomenų nėra
Log Pow	: Duomenų nėra
Log Kow	: Duomenų nėra
Klampumas, kinematinis @40°C	: 2,52 mm <sup>2</sup> /s
Klampumas, dinamiškas @40°C	: Duomenų nėra
Klampumas	:
Klampumas Index	:
Sprogstamosios savybės	: Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojančios medžiagos pagal EB kriterijus.
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

### 9.2. Kita informacija

LOJ kiekis	: 90,46 %
Papildomos nuorodos	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Nėra papildomos informacijos

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikykite atokiau nuo stiprių rūgščių ir stiprių oksidantų.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Degant išsiskiria dirginančios / kenksmingi garai / dujos. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas : Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams

#### Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

ATE CLP (dulkės,rūkas) 4,099 mg/l/4h

#### distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

LD50 burna, žiurkė > 5000 mg/kg kūno svorio Sprague-Dawley

žiurkės LD50 per odą > 2000 mg/kg kūno svorio Sprague-Dawley

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

LD50 burna, žiurkė 3290 mg/kg

LD50 oda, triušis > 3000 mg/kg

LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l) 1,1 mg/l/4h

ATE CLP (Prarijus) 3290 mg/kg kūno svorio

ATE CLP (per odą) 3000 mg/kg kūno svorio

ATE CLP (garai) 1,1 mg/l/4h

ATE CLP (dulkės,rūkas) 1,1 mg/l/4h

#### 2-butoksietanolis (111-76-2)

LD50 burna, žiurkė 1746 mg/kg kūno svorio COBS, CD, BR

žiurkės LD50 per odą > 2000 mg/kg kūno svorio Sprague-Dawley

LD50 oda, triušis 24h 435 mg/kg kūno svorio New Zealand White

LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l) 2,2 mg/l/4h Fischer 344

ATE CLP (Prarijus) 1746 mg/kg kūno svorio

ATE CLP (per odą) 1100 mg/kg kūno svorio

ATE CLP (garai) 2,2 mg/l/4h

ATE CLP (dulkės,rūkas) 2,2 mg/l/4h

#### reaction mass of ethylbenzene and xylene

LD50 burna, žiurkė 3523 mg/kg kūno svorio F344/N

LD50 oda, triušis 12126 mg/kg kūno svorio New Zealand White

ATE CLP (Prarijus) 3523 mg/kg kūno svorio

ATE CLP (per odą) 1100 mg/kg kūno svorio

ATE CLP (dujos) 4500 ppmV/4h

ATE CLP (garai) 11 mg/l/4h

ATE CLP (dulkės,rūkas) 1,5 mg/l/4h

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

LD50 burna, žiurkė > 2000 mg/kg kūno svorio Wistar

žiurkės LD50 per odą > 2000 mg/kg kūno svorio Wistar

LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l) > 22 mg/l/4h Wistar

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

LD50 burna, žiurkė > 15000 mg/kg

LD50 oda, triušis > 3400 mg/kg

LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l) > 13,1 mg/l/4h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.



# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Aspiracijos pavojus	: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Šiame produkte yra kenksmingų sudedamųjų dalių vandens aplinkai.
Ekologija – vanduo	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### **distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)**

LC50 žuvys 1	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 dafnijos 1	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 kiti vandens organizmai 1	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (ūmus)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

#### **2-etilheksan-1-olis (104-76-7)**

LC50 žuvys 1	96h 28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 dafnijos 1	48h 39 mg/l daphnia magna
EC50 kiti vandens organizmai 1	72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

#### **2-butoksietanolis (111-76-2)**

LC50 žuvys 1	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 dafnijos 1	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 kiti vandens organizmai 1	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (ūmus)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

#### **reaction mass of ethylbenzene and xylene**

LC50 žuvys 1	> 2,6 mg/l @96h
EC50 kiti vandens organizmai 1	72h 2,2 mg/l

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

LC50 žuvys 1	96h 805,089 mg/l Pimephales promelas
EC50 dafnijos 1	> 73,1 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 kiti vandens organizmai 1	≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### **distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)**

Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
---------------------------	------------------------------

#### **2-etilheksan-1-olis (104-76-7)**

Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
---------------------------	------------------------------

#### **2-butoksietanolis (111-76-2)**

Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
---------------------------	------------------------------

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### **distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)**

Log Pow	> 6,5 @40°C
---------	-------------

#### **2-etilheksan-1-olis (104-76-7)**

Bioakumuliacijos potencialas	Jokios bioakumuliacijos.
------------------------------	--------------------------

#### **2-butoksietanolis (111-76-2)**

Bioakumuliacijos potencialas	Mažai bioakumuliacinės.
------------------------------	-------------------------

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

Log Pow	3,2 @22°C
---------	-----------

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### 2-butoksietanolis (111-76-2)

Ekologija – dirvožemis

Silpna adsorbicija.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

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

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto / pakuotės šalinimo  
rekomendacijos

: Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.  
Pašalinkite patvirtintame apdorojimo įrenginyje. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Europos atliekų katalogo kodas (LoW)

: 18 01 06\* - cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios  
15 01 10\* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. JT numeris

JT numeris (ADR) : 1993

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.

Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 1993 LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3, III, (D/E)

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė (ADR) : 3

Pavojingumo ženklavimas (ADR) : 3



### 14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : III

### 14.5. Pavojus aplinkai

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos.

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### 14.6.1. Sausumos transportas

Pavojaus numeris : 30

Klasifikavimo kodas (ADR) : F1

Oranžinės plokštelės



Specialiosios nuostatos (ADR) : 274, 601, 640E

Transporto kategorija (ADR) : 3

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

Riboti kiekiai (ADR) : 5l

Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E1

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

EAC kodas : •3YE

### 14.6.2. Jūrų transportas

EmS (1) : F-E, S-E

### 14.6.3. Oro transportas

Instrukcija „Krovinyš“ (ICAO) : 366

Instrukcija „Keleivis“ (ICAO) : 355

Instrukcija „Keleivis“ – ribotas kiekis (ICAO) : Y344

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 7II priedą ir IBC kodeksą

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

LOJ kiekis : 90,46 %

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : 2 - didelis pavojus vandeniui

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

H ir EUH frazių formuluočių:

Acute Tox. 4 (Dermal)

Acute Tox. 4 (Inhalation)

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 2

Flam. Liq. 3

Muta. 2

Org. Perox. E

Skin Irrit. 2

STOT RE 1

STOT RE 2

STOT SE 3

H225

H226

H242

H302

H304

H312

H315

H319

H332

H335

Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija

Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija

Ūmus toksiškumas (įkvėpimas:dulkių,rūko) Kategorija 4

Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 kategorija

Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija

Degieji skysčiai, 2 kategorija

Degieji skysčiai, 3 kategorija

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 kategorija

Organiniai peroksidai, E tipas

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Labai degūs skystis ir garai.

Degūs skystis ir garai.

Kaitinant gali sukelti gaisrą.

Kenksminga prarijus.

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Kenksminga susilietus su oda.

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kenksminga įkvėpus.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

---

H341

Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

H372

Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H373

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

*Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes*