



# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

MSDS Version: E04.00

Udgivelsesdato: 12/09/2018

Blend Version: 2

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Produktkode : W25692

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Benzin tilsætningsstof

Funktion eller anvendelseskategori : Brændstofadditiver

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) 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

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Signalord (CLP) : Fare

Farlige indholdsstoffer : 2-butoxyethanol; Di-tert-butylperoxid; 2-ethylhexan-1-ol; reaction mass of ethylbenzene and xylene ; distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear

Faresætninger (CLP) : H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 - Farlig ved indånding.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.  
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### Sikkerhedssætninger (CLP)

: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
P405 - Opbevares under lås.  
P210 - Holdes væk fra varme, åben ild, varme overflader, gnister. Rygning forbudt.  
P260 - Indånd ikke damp.  
P280 - Bær ansigtsbeskyttelse, beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj.  
P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge  
P331 - Fremkald IKKE opkastning.  
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear	(CAS nr) 848301-67-7 (EC-nummer) 481-740-5 (REACH-nr) 01-0000020119-75	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304
2-butoxyethanol	(CAS nr) 111-76-2 (EC-nummer) 203-905-0 (EC Index nummer) 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-ethylhexan-1-ol	(CAS nr) 104-76-7 (EC-nummer) 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	(EC-nummer) 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-butylperoxid	(CAS nr) 110-05-4 (EC-nummer) 203-733-6 (EC Index nummer) 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%)	(EC-nummer) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	1 - 2,5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser	
reaction mass of ethylbenzene and xylene	(EC-nummer) 905-588-0 (REACH-nr) 01-2119488216-32	(C >= 10) STOT RE 2, H373	

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt

: Kontroller de vitale funktioner. Hold den tilskadedekomne i ro i halvsiddende stilling. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: iværksæt genoplivning. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Opkastning: forebyg kvælning/aspirationspneumoni. Hold den tilskadedekomne under konstant overvågning. Giv psykologisk bistand. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadedekomne (må ikke varmes op). Hold den tilskadedekomne i ro, undgå fysiske anstrengelser. Søg eventuelt lægehjælp.

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Førstehjælp efter indånding	: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Hvis det er indtaget, så skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. Ved indtagelse af store mængder: tag omgående på hospitalet.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Symptomer/virkninger efter indånding	: Farlig ved indånding.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Farlig ved hudkontakt. Forårsager hudirritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Mavesmerter. Hovedpine. Risiko for lungebetændelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. AFFF-skum. ABC-pulver.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Brandfarlig væske og damp. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampene er tungere end luft og kan bevæge sig langs jorden. Mulighed for antændelse på afstand.
Eksplisionsfare	: Ingen direkte eksplisionsfare.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Slukningsvæsker skal inddæmme og tilbageholdes. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Lad ikke produktet komme i kloakken, kældre og grøfter m.v, hvor farlig ophobning kan forekomme. Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt.
-----------------------	---

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. beskyttelsestøj.
Nødprocedurer	: Afmærk fareområdet. Udluft spildområdet. Undgå, at produktet strømmer til lavtliggende områder. Benyt luftforsynet åndedrætsværn i lukkede rum. Alt tilmudset tøj tages af.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
--------------------	--

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	: Spild inddæmme med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Tilbagehold lække produkt og pump op i egnede beholdere.
---------------------	---

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Rengøringsprocedurer : Små mængde flydende spild: Sug op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse. Rengøres fortrinsvis med rengøringsmiddel - Undgå at bruge opløsningsmidler.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Overholder lovgivningen. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Udgør ingen særlige risici ved gode arbejdshygiejniske forhold.

Hygiejniske foranstaltninger : Benyt god personlig hygiejne praksis. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/.... Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

Lagerbetingelser : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted. Overholder lovgivningen. Hold beholderen tæt lukket.

Lagertemperatur : < 45 °C

Opbevaringssted : Overholder lovgivningen. Beskyttes mod stærk varme og direkte sollys. Brandsikkert lagerrum. Ventilation i gulvhøjde.

Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares kun i den originale beholder. Mærkning i henhold til.

### 7.3. Særlige anvendelser

Læs etiketten før brug. Overhold de på etiketten anførte sikkerforanstaltninger. Se det tekniske datablad for yderligere oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

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

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5,4 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdier for arbejdsplads (mg/m <sup>3</sup> )	110 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdier for arbejdsplads (ppm)	20 ppm

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Noter	Skin
Belgien	Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Grænseværdi (ppm)	20 ppm
Belgien	Kort tidsværdi (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Kort tidsværdi (ppm)	50 ppm
Frankrig	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Frankrig	VLE (ppm)	50 ppm
Frankrig	VME (mg/m <sup>3</sup> )	49 mg/m <sup>3</sup>
Frankrig	VME (ppm)	10 ppm
Holland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Holland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm
Ungarn	AK-érték	98 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	CK-érték	246 mg/m <sup>3</sup>

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

Belgien	Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )	533 mg/m <sup>3</sup>
---------	----------------------------------	-----------------------

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

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

Belgien	Grænseværdi (ppm)	100 ppm
Italien - Portugal - USA	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH		

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

PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	2,06 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,68 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

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

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	53,2 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	23 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	12,8 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - lokal effekt, indånding	53,2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	26,6 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, oral	1,1 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,3 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	11,4 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	26,6 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,017 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0017 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,17 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,284 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,0284 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,047 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

### 2-butoxyethanol (111-76-2)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, dermal	89 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	1091 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	125 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	98 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - lokal effekt, indånding	246 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, dermal	89 mg/kg kropsvægt
Akut - systemisk effekt, indånding	426 mg/m <sup>3</sup>
Akut - systemisk effekt, oral	26,7 mg/kg kropsvægt
Langvarig - systemisk effekt, oral	6,3 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	59 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	75 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	147 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	8,8 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	9,1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	34,6 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	3,46 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 2-butoxyethanol (111-76-2)

PNEC jord	2,33 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	463 mg/l

### reaction mass of ethylbenzene and xylene

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	442 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokal effekt, indånding	442 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	212 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	221 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - lokal effekt, indånding	221 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	260 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokal effekt, indånding	260 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, oral	12,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	125 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	65,3 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,327 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,327 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	12,46 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	12,46 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,31 mg/kg tørvægt

### Di-tert-butylperoxid (110-05-4)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	3 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	20 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,144 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,014 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,36 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	15 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	1,5 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,94 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Øjenbrusere og sikkerhedsbrusere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler : Handsker. Sikkerhedsbriller.



Beskyttelse af hænder : Neopren. Nitrilgummi. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Gennemtrængningstiden skal kontrolleres med handskeproducenten.

Andre oplysninger : Gennembrudstid: >30'. Handskematerialets tykkelse >0,1 mm.

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: klar.
Farve	: Farveløst.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	:
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
brydningsindeks	: 1,438
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: 39 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde @20°C	: 821 kg/m <sup>3</sup>
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Log Kow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk @40°C	: 2,52 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen tilgængelige data
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende ifølge EF-kriterierne.
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

#### 9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	: 90,46 %
Andre farer	: De fysiske og kemiske data i dette afsnit er typiske værdier for dette produkt og er ikke tænkt som produktspecifikationer.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Holdes væk fra stærke syrer og stærke oxidationsmidler.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af skadelige/irriterende gasser/dampe. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse

##### **Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner**

ATE CLP (støv, tåge) 4,099 mg/l/4 timer

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

LD 50 oral rotte > 5000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley

LD 50 hud rotte > 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley

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

LD 50 oral rotte 3290 mg/kg

LD 50 hud kanin > 3000 mg/kg

LC50 inhalering rotte (mg/l) 1,1 mg/l/4 timer

ATE CLP (oral) 3290 mg/kg kropsvægt

ATE CLP (hud) 3000 mg/kg kropsvægt

ATE CLP (dampe) 1,1 mg/l/4 timer

ATE CLP (støv, tåge) 1,1 mg/l/4 timer

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

LD 50 oral rotte 1746 mg/kg kropsvægt COBS, CD, BR

LD 50 hud rotte > 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley

LD 50 hud kanin 24h 435 mg/kg kropsvægt New Zealand White

LC50 inhalering rotte (mg/l) 2,2 mg/l/4 timer Fischer 344

ATE CLP (oral) 1746 mg/kg kropsvægt

ATE CLP (hud) 1100 mg/kg kropsvægt

ATE CLP (dampe) 2,2 mg/l/4 timer

ATE CLP (støv, tåge) 2,2 mg/l/4 timer

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

LD 50 oral rotte 3523 mg/kg kropsvægt F344/N

LD 50 hud kanin 12126 mg/kg kropsvægt New Zealand White

ATE CLP (oral) 3523 mg/kg kropsvægt

ATE CLP (hud) 1100 mg/kg kropsvægt

ATE CLP (gasser) 4500 ppmv/4h

ATE CLP (dampe) 11 mg/l/4 timer

ATE CLP (støv, tåge) 1,5 mg/l/4 timer

##### **Di-tert-butylperoxid (110-05-4)**

LD 50 oral rotte > 2000 mg/kg kropsvægt Wistar

LD 50 hud rotte > 2000 mg/kg kropsvægt Wistar

LC50 inhalering rotte (mg/l) > 22 mg/l/4 timer Wistar

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

LD 50 oral rotte > 15000 mg/kg

LD 50 hud kanin > 3400 mg/kg

LC50 inhalering rotte (mg/l) > 13,1 mg/l/4 timer

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.



# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet indeholder bestanddele, der er farlige for vandmiljøet.  
Miljø - vand : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

LC50 fisk 1 > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas  
EC50 Daphnia 1 > 1000 mg/l @48h Daphnia magna  
EC50 andre vandorganismer 1 > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC (akut) > 1000 mg/l @48h Daphnia magna

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

LC50 fisk 1 96h 28,2 mg/l pimephales promelas  
EC50 Daphnia 1 48h 39 mg/l daphnia magna  
EC50 andre vandorganismer 1 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

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

LC50 fisk 1 96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss  
EC50 Daphnia 1 48h 1800 mg/l Daphnia magna  
EC50 andre vandorganismer 1 72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC (akut) 72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

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

LC50 fisk 1 > 2,6 mg/l @96h  
EC50 andre vandorganismer 1 72h 2,2 mg/l

##### **Di-tert-butylperoxid (110-05-4)**

LC50 fisk 1 96h 805,089 mg/l Pimephales promelas  
EC50 Daphnia 1 > 73,1 mg/l @48h Daphnia magna  
EC50 andre vandorganismer 1 ≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

Persistens og nedbrydelighed Hurtig bionedbrydelighed.

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

Persistens og nedbrydelighed Hurtig bionedbrydelighed.

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

Persistens og nedbrydelighed Hurtig bionedbrydelighed.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

Log Pow > 6,5 @40°C

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

Bioakkumuleringspotentiale Ingen bioakkumulering.

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

Bioakkumuleringspotentiale Svagt bioakkumulerende.

##### **Di-tert-butylperoxid (110-05-4)**

Log Pow 3,2 @22°C

#### 12.4. Mobilitet i jord

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

Miljø - jord Lav adsorption.

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

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

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII  
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

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

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII  
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Bortskaffes til godkendt behandlingssted. Undgå udledning til miljøet.

EAK-kode : 18 01 06\* - Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer  
15 01 10\* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : 1993

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.

Beskrivelse i transportdokument (ADR) : UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3, III, (D/E)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse (ADR) : 3

Faresedler (ADR) : 3



### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : III

### 14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

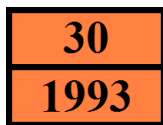
### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### 14.6.1. Vejtransport

Fareklasse nr. (Kemler nr.) : 30

Klassificeringskode (ADR) : F1

Orange identifikationsbånd :



Særlige bestemmelser (ADR) : 274, 601, 640E

Transportkategori (ADR) : 3

Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E

Begrænsede mængder (ADR) : 5l

Undtaget mængder (ADR) : E1

EAK-kode : •3YE

#### 14.6.2. Søfart

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

#### 14.6.3. Luftfart

Instruktion "cargo" (ICAO) : 366

Instruction "passenger" (ICAO) : 355

Instruction "passenger" - Begrænsede mængder (ICAO) : Y344

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 90,46 %

##### 15.1.2. Nationale regler

Fareklasse for vand (WGK) : 2 - skadeligt for vand

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Muta. 2	Kimcellemutagenicitet, kategori 2
Org. Perox. E	Organiske peroxider, type E
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H242	Brandfare ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktgenskab