



Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) nr. 2015/830

MSDS Versie: E01.00

Datum van uitgave: 13/08/2015

Blend Versie: 1

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Productcode : W25692

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Additief voor benzine brandstoffen.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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 - www.wynns.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. E	H242
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Muta. 2	H341
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Muta.Cat.3; R68
O; R7
Xn; R20/21
Xn; R65
Xn; R48/20
Xi; R36/38
R10

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) nr. 2015/830

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

2-butoxyethanol, xyleen, di-tert-butylperoxide, 2-ethyl-1-hexanol, koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H242 - Brandgevaar bij verwarming
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade
H372 - Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P405 - Achter slot bewaren
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P260 - damp niet inademen
P280 - gelaatsbescherming, beschermende handschoenen, beschermende kleding dragen
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen
P331 - GEEN braken opwekken
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	% w	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	(EG nr) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	50 - 75	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
2-butoxyethanol	(CAS-nr) 111-76-2 (EG nr) 203-905-0 (EU-Identificatienummer) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	10 - 25	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
2-ethyl-1-hexanol	(CAS-nr) 104-76-7 (EG nr) 203-234-3 (REACH-nr) 01-2119487289-20	10 - 25	Xn; R20 Xi; R36/37/38
xyleen	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	10 - 25	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
polyetheramine	(CAS-nr) 224622-34-8	5 - 10	Xi; R38 R52/53
di-tert-butylperoxide	(CAS-nr) 110-05-4 (EG nr) 203-733-6 (EU-Identificatienummer) 617-001-00-2 (REACH-nr) 01-2119513335-48	2,5 - 5	O; R7 F; R11 Muta.Cat.3; R68 R52/53

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) nr. 2015/830

Naam	Productidentificatie	% w	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	(CAS-nr) 64742-81-0 (EG nr) 265-184-9 (EU-Identificatienummer) 649-423-00-8 (REACH-nr) 01-2119462828-25	0,1 - 1	Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
xyleen	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	(C >= 12,5) Xn;R20/21	
Naam	Productidentificatie	% w	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	(EG nr) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	50 - 75	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-butoxyethanol	(CAS-nr) 111-76-2 (EG nr) 203-905-0 (EU-Identificatienummer) 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-ethyl-1-hexanol	(CAS-nr) 104-76-7 (EG 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
xyleen	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
polyetheramine	(CAS-nr) 224622-34-8	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
di-tert-butylperoxide	(CAS-nr) 110-05-4 (EG nr) 203-733-6 (EU-Identificatienummer) 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
Kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld	(CAS-nr) 64742-81-0 (EG nr) 265-184-9 (EU-Identificatienummer) 649-423-00-8 (REACH-nr) 01-2119462828-25	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Houd de vitale functies in de gaten. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Blijf het slachtoffer voortdurend observeren. Verleen psychologische bijstand. Voorkom afkoeling door het slachtoffer toe te dekken (niet opwarmen). Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.
EHBO na inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: onmiddellijk naar het ziekenhuis.

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) nr. 2015/830

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Symptomen/letsels na inademing	: Schadelijk bij inademing.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Het herhaald of langdurig huidcontact kan huidontsteking of ontvetting veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Schadelijk bij inslikken. Hoofdpijn. Buikpijn. Risico op aspiratiepneumonie. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. AFFF-schuim. ABC-poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Ontvlambare vloeistof en damp. Dit materiaal kan zich door uitvloeien of roeren elektrostatich opladen en door statische ontlading ontvlammen.
Explosiegevaar	: Het product is niet explosief.

5.3. Advies voor brandweertieners

Blusinstructies	: Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. beschermende kleding.
Noodprocedures	: Gevarenzone afbakenen. Lager gelegen ruimten afdichten. Bij groot lek of in gesloten ruimte: adempluchtoestel. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
----------------------	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Gelekte/gemorste stof opruimen. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.
Reinigingsmethodes	: Kleine hoeveelheden gemorste vloeistof: opnemen met een niet-brandbaar absorberend materiaal en opscheppen in een vat voor afvalverwijdering. De geabsorbeerde stof in afsluitbare vaten doen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) nr. 2015/830

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: beantwoorden aan de wettelijke normen. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid. Dit product vormt geen specifiek gevaar indien het wordt gehanteerd in overeenstemming met de gebruikelijke regels van industriële hygiëne. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
Hygiënische maatregelen	: Een goede persoonlijke hygiëne toepassen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen	: Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Opslagvoorwaarden	: In orde met de wettelijke normen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Opslagtemperatuur	: < 45 °C
Opslagplaats	: In orde met de wettelijke normen. Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Ventilatie over de vloer.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. correct geëtiketteerd.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

Italië - Portugal - USA	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH		

2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)

Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	110 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	20 ppm

2-butoxyethanol (111-76-2)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
België	Grenswaarde (mg/m ³)	98 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	20 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	246 mg/m ³
België	Kortetijdswaarde (ppm)	50 ppm
België	Bijkomende indeling	D
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm

xyleen (1330-20-7)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
België	Grenswaarde (mg/m ³)	221 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	50 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	442 mg/m ³
België	Kortetijdswaarde (ppm)	100 ppm
België	Bijkomende indeling	D
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	100 ppm

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) nr. 2015/830

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar het risico van blootstelling bestaat. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril.



Bescherming van de handen : Neopreen. Nitrilrubber. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden.

Overige informatie : Doorbraaktijd: >30'. dikte van het handschoenenmateriaal >0,1 mm.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar
Voorkomen : Helder.
Kleur : Kleurloos.
Geur : karakteristiek.
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
pH :
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
brekingsindex : 1,44
Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt : 40 °C
Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid @20°C : 833 kg/m³
Oplosbaarheid : Geen gegevens beschikbaar
Log Pow : Geen gegevens beschikbaar
Log Kow : Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch @40°C : 1,8 mm²/s
Viscositeit, dynamisch @40°C : Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit :
Viscositeitsindex :
Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 90,46 %
Aanvullende informatie : De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) nr. 2015/830

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Brandgevaar bij verwarming.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Verwijderd houden van sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van schadelijke/irriterende gassen/dampen. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

ATE CLP (dermaal) 1100,000 mg/kg lichaamsgewicht

ATE CLP (stof, nevel) 4,167 mg/l/4u

2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)

ATE CLP (stof, nevel) 1,500 mg/l/4u

2-butoxyethanol (111-76-2)

ATE CLP (oraal) 500,000 mg/kg lichaamsgewicht

ATE CLP (dermaal) 1100,000 mg/kg lichaamsgewicht

ATE CLP (stof, nevel) 1,500 mg/l/4u

xyleen (1330-20-7)

ATE CLP (dermaal) 1100,000 mg/kg lichaamsgewicht

ATE CLP (stof, nevel) 1,500 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het aquatisch milieu. Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Ecologie - water : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Biologisch afbreekbaar in de bodem.

xyleen (1330-20-7)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Biologisch afbreekbaar in de bodem. Fotolyse in de lucht.

12.3. Bioaccumulatie

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) nr. 2015/830

2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)

Bioaccumulatie : Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

xyleen (1330-20-7)

Bioaccumulatie : Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).

12.4. Mobiliteit in de bodem

xyleen (1330-20-7)

Ecologie - bodem : Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Naar een erkende afvalverwerker afvoeren. Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code : 18 01 06* - chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten
15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (xyleen, di-tert-butylperoxide), 3, III, (D/E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (ADR) : 3

Gevaarsetiketten (ADR) : 3



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

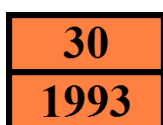
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30

Classificeringscode (ADR) : F1

Oranje identificatiebord :



Bijzondere Bepalingen (ADR) : 274, 601, 640E

Transportcategorie (ADR) : 3

Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5I

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) nr. 2015/830

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1
EAC code : •3YE

14.6.2. Transport op open zee

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

14.6.3. Luchttransport

Instructie "cargo" (ICAO) : 366
Instructie "passenger" (ICAO) : 355
Instructie "passenger" - Beperkte hoeveelheden (ICAO) : Y344

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 90,46 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 2 - waterbedreigend

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Org. Perox. E	Organische peroxiden, type E
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H242	Brandgevaar bij verwarming
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) nr. 2015/830

H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R10	Ontvlambaar
R11	Licht ontvlambaar
R20	Schadelijk bij inademing
R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid
R38	Irriterend voor de huid
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R68	Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten
R7	Kan brand veroorzaken
F	Licht ontvlambaar
N	Milieugevaarlijk
O	Oxyderend
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.