



Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

MSDS Version: E01.00

Data di pubblicazione: 13/08/2015

Blend Version: 1

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Codice prodotto : W25692

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Additivo per benzina.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 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

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Ingredienti pericolosi : 2-butossietanolo; xilene; Perossido di butile terziario; 2-etilesan-1-olo; Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Indicazioni di pericolo (CLP) : H226 - Liquido e vapori infiammabili
H242 - Rischio d'incendio per riscaldamento
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H312+H332 - Nocivo a contatto con la pelle o se inalato
H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

- Consigli di prudenza (CLP)
- H372 - Provoca danni agli organi (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta
 - H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
 - P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
 - P405 - Conservare sotto chiave
 - P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare
 - P260 - Non respirare i vapori
 - P280 - Indossare protezione per il viso, guanti, Indossare indumenti protettivi
 - P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico
 - P331 - NON provocare il vomito
 - P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	% w	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	(Numero CE) 919-164-8 (no. REACH) 01-2119473977-17	50 - 75	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-butossietanolo	(Numero CAS) 111-76-2 (Numero CE) 203-905-0 (Numero indice EU) 603-014-00-0 (no. REACH) 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-etilesan-1-olo	(Numero CAS) 104-76-7 (Numero CE) 203-234-3 (no. REACH) 01-2119487289-20	10 - 25	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
xilene	(Numero CAS) 1330-20-7 (Numero CE) 215-535-7 (Numero indice EU) 601-022-00-9 (no. REACH) 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	(Numero CAS) 224622-34-8	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Perossido di butile terziario	(Numero CAS) 110-05-4 (Numero CE) 203-733-6 (Numero indice EU) 617-001-00-2 (no. REACH) 01-2119513335-48	2,5 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Org. Perox. E, H242 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Controllare le funzioni vitali. Tenere la vittima a riposo in posizione semi-eretta. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: rianimare la vittima. Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere la vittima al caldo (no riscaldamento). Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Consultare eventualmente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Ingestione di grande quantità: ricovero ospedaliero immediato.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Sintomi/effetti in caso di inalazione : Nocivo se inalato.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Nocivo per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Contatti ripetuti o prolungati colla pelle possono provocare dermatosi o dissecamenti.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.
Sintomi/effetti in caso di ingestione : Nocivo se ingerito. Dolori di testa. Mal di pancia. Rischio di polmonite chimica. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Schiuma AFFF. polvere ABC.
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Liquido e vapori infiammabili. Questo materiale può accumulare carica statica tramite scorrimento o agitazione e può essere acceso da una scarica statica.
Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Arginare e contenere i fluidi di estinzione. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche. Nessuna fiamma libera. Non fumare.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. indumenti protettivi.
Procedure di emergenza : Delimitare la zona di pericolo. Impedire il flusso verso le aree basse. Fuoriusc. magg./aree conf.:respir. di aria compres./ossigeno. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti.
Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Pulire con detergenti. Evitare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Conforme alla regolamentazione. Non presenta rischi particolari se usato nelle normali condizioni di igiene industriale. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. In caso di esposizione ripetuta o prolungata : Alcuni componenti del prodotto distruggono i grassi naturali della pelle.
- Misure di igiene : Attuare corrette pratiche di igiene personale. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
- Condizioni per lo stoccaggio : Conforme alla regolamentazione. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.
- Temperatura di stoccaggio : < 45 °C
- Luogo di stoccaggio : Conforme alla regolamentazione. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Ventilazione a livello del pavimento.
- Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Etichettatura secondo.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Belgio	Valore limite (mg/m ³)	533 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	100 ppm
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

2-etilesan-1-olo (104-76-7)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	110 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	20 ppm

2-butossietanolo (111-76-2)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	98 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	20 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	246 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	50 ppm
Belgio	Commento (BE)	D: de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm

xilene (1330-20-7)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

xilene (1330-20-7)

UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	221 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	50 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	442 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	100 ppm
Belgio	Commento (BE)	D
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	100 ppm

2-etilesan-1-olo (104-76-7)

DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	53,2 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	23 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	12,8 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	53,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, inalazione	26,6 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	1,1 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2,3 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	11,4 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	26,6 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,017 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,0017 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,17 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,284 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,0284 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,047 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l

2-butossietanolo (111-76-2)

DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	89 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1091 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	125 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	98 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	89 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	426 mg/m ³
Acuta - effetti sistemici, orale	26,7 mg/kg di peso corporeo
A lungo termine - effetti sistemici, orale	6,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	59 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	75 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	147 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	8,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	9,1 mg/l

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

2-butossietanolo (111-76-2)

PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	34,6 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	3,46 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,33 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	463 mg/l

xilene (1330-20-7)

DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	289 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	289 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	180 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	77 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	174 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	174 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici,orale	1,6 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	14,8 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	108 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	174 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,327 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,327 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	12,46 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	12,46 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,31 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	6,58 mg/l

Perossido di butile terziario (110-05-4)

DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	20 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,144 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,014 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,36 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	15 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	1,5 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,94 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale rischio di esposizione. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Non necessita di alcuna specifica o particolare misura tecnica.

Dispositivi di protezione individuale : Guanti. Occhiali di sicurezza.



Protezione delle mani : Neoprene. Gomma nitrilica. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo fanno diverso da un produttore all'altro. Tempo di penetrazione da determinare con il fabbricante dei guanti.

Altre informazioni : Tempo di penetrazione : >30'. Spessore del materiale del guanto >0,1 mm.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido
Aspetto : Limpido.
Colore : Incolore.
Odore : caratteristico.
Soglia olfattiva : Dati non disponibili
pH :
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili
indice di rifrazione : 1,44
Punto di fusione : Dati non disponibili
Punto di congelamento : Dati non disponibili
Punto di ebollizione : Dati non disponibili
Punto di infiammabilità : 40 °C
Temperatura di autoaccensione : Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas) : Dati non disponibili
Tensione di vapore : Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili
Densità relativa : Dati non disponibili
Densità @20°C : 833 kg/m³
Solubilità : Dati non disponibili
Log Pow : Dati non disponibili
Log Kow : Dati non disponibili
Viscosità cinematica @40°C : 1,8 mm²/s
Viscosità dinamica @40°C : Dati non disponibili
Viscosità :
Viscosità Index :
Proprietà esplosive : Dati non disponibili
Proprietà ossidanti : Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività : Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Percentuale di COV : 90,46 %
Ulteriori indicazioni : I valori chimici e fisici dati in questa sezione sono valori tipici e non devono essere considerati come specificazioni rigorosi del prodotto.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. Rischio d'incendio per riscaldamento.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Mantenere distante da fonti di calore (per es. superfici calde), scintille e fiamme libere. Tenere lontano da acidi forti e forti ossidanti.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per combustione: liberazione di gas/vapori nocivi/irritanti. Anidride carbonica. Ossido di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

ATE CLP (cutanea) 1100,000 mg/kg di peso corporeo

ATE CLP (polveri,nebbie) 4,167 mg/l/4h

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

DL50 orale ratto > 15000 mg/kg

DL50 cutaneo coniglio > 3400 mg/kg

CL50 inalazione ratto (mg/l) > 13,1 mg/l/4h

2-etilesan-1-olo (104-76-7)

DL50 orale ratto 3290 mg/kg

DL50 cutaneo coniglio > 3000 mg/kg

CL50 inalazione ratto (mg/l) 1,1 mg/l/4h

ATE CLP (orale) 3290,000 mg/kg di peso corporeo

ATE CLP (cutanea) 3000,000 mg/kg di peso corporeo

ATE CLP (vapori) 1,100 mg/l/4h

ATE CLP (polveri,nebbie) 1,100 mg/l/4h

2-butossietanolo (111-76-2)

DL50 orale ratto 1746 mg/kg di peso corporeo COBS, CD, BR

DL50 cutaneo ratto > 2000 mg/kg di peso corporeo Sprague-Dawley

DL50 cutaneo coniglio 24h 435 mg/kg di peso corporeo New Zealand White

CL50 inalazione ratto (mg/l) 2,2 mg/l/4h Fischer 344

ATE CLP (orale) 1746,000 mg/kg di peso corporeo

ATE CLP (cutanea) 1100,000 mg/kg di peso corporeo

ATE CLP (vapori) 2,200 mg/l/4h

ATE CLP (polveri,nebbie) 2,200 mg/l/4h

xilene (1330-20-7)

DL50 orale ratto > 3500 mg/kg di peso corporeo F344/N

DL50 cutaneo coniglio > 5000 mg/kg di peso corporeo

CL50 inalazione ratto (mg/l) 29 mg/l/4h

ATE CLP (cutanea) 1100,000 mg/kg di peso corporeo

ATE CLP (vapori) 29,000 mg/l/4h

ATE CLP (polveri,nebbie) 1,500 mg/l/4h

Perossido di butile terziario (110-05-4)

DL50 orale ratto > 2000 mg/kg di peso corporeo Wistar

DL50 cutaneo ratto > 2000 mg/kg di peso corporeo Wistar

CL50 inalazione ratto (mg/l) > 22 mg/l/4h Wistar

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Provoca danni agli organi (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Questo prodotto contiene componenti pericolosi per l'ambiente acquatico. Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ecologia - acqua : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2-etilesan-1-olo (104-76-7)

CL50 pesci 1	96h 28,2 mg/l pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	48h 39 mg/l daphnia magna
CE50 altri organismi acquatici 1	72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

2-butossietanolo (111-76-2)

CL50 pesci 1	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnia 1	48h 1800 mg/l Daphnia magna
CE50 altri organismi acquatici 1	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (acuta)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

xilene (1330-20-7)

CL50 pesci 1	> 3 (≤ 10) mg/l @96h
CE50 Daphnia 1	> 3 (≤ 10) mg/l @48h
CE50 altri organismi acquatici 1	> 3 (≤ 10) mg/l @72h algae

Perossido di butile terziario (110-05-4)

CL50 pesci 1	96h 805,089 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	> 73,1 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 altri organismi acquatici 1	≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistenza e degradabilità

2-etilesan-1-olo (104-76-7)

Persistenza e degradabilità : Facilmente biodegradabile.

2-butossietanolo (111-76-2)

Persistenza e degradabilità : Facilmente biodegradabile.

xilene (1330-20-7)

Persistenza e degradabilità : Facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-etilesan-1-olo (104-76-7)

Potenziale di bioaccumulo : Nessuno bioaccumulo.

2-butossietanolo (111-76-2)

Potenziale di bioaccumulo : Poco bioaccumulabile.

xilene (1330-20-7)

Potenziale di bioaccumulo : Poco bioaccumulabile.

Perossido di butile terziario (110-05-4)

Log Pow : 3,2 @22°C

12.4. Mobilità nel suolo

2-butossietanolo (111-76-2)

Ecologia - suolo : Debole adsorbimento.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

2-etilesan-1-olo (104-76-7)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

xilene (1330-20-7)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire in un centro di trattamento autorizzato. Non disperdere nell'ambiente.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 18 01 06* - sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose
15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : 1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.

Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (xylene, di-tert-butylperoxide), 3, III, (D/E)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe (ADR) : 3

Etichette di pericolo (ADR) : 3



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

N° pericolo (n°. Kemler) : 30

Codice di classificazione (ADR) : F1

Pannello arancione :



Disposizioni speciali (ADR) : 274, 601, 640E

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Codice restrizione galleria (ADR) : D/E

Quantità limitate (ADR) : 5l

Quantità esenti (ADR) : E1

Codice EAC : •3YE

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

14.6.2. Trasporto via mare

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

14.6.3. Trasporto aereo

Istruzione "cargo" (ICAO) : 366
Istruzione "passenger" (ICAO) : 355
Istruzione "passenger" - Quantità limitate (ICAO) : Y344

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Percentuale di COV : 90,46 %

15.1.2. Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK) : 2 - Inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2
Org. Perox. E	Perossidi organici, tipo E
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili
H226	Liquido e vapori infiammabili
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento
H302	Nocivo se ingerito
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H332	Nocivo se inalato
H335	Può irritare le vie respiratorie
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

H372

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto