



Fuel System Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

MSDS Version: E09.00

Data di pubblicazione: 07/08/2019

:

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Fuel System Cleaner
Codice prodotto : W61351

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.
Funzione o categoria d'uso : Lubrificanti e additivi

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. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Testo completo 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 pericolo (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Ingredienti pericolosi : Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%); distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear

Indicazioni di pericolo (CLP) : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H373 - Può provocare danni agli organi (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frase EHU : EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza (CLP) : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P405 - Conservare sotto chiave.

Fuel System Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

P210 - Tenere lontano da superfici calde, fiamme libere, scintille, fonti di calore, .
Non fumare.
P260 - Non respirare i vapori.
P280 - Proteggere gli occhi.
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico
P331 - NON provocare il vomito.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.

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]
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear	(Numero CAS) 848301-67-7 (Numero CE) 481-740-5 (no. REACH) 01-0000020119-75	50 - 75	Asp. Tox. 1, H304
2-Propanolo	(Numero CAS) 67-63-0 (Numero CE) 200-661-7 (Numero indice EU) 603-117-00-0 (no. REACH) 01-2119457558-25	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
4-metilpentan-2-olo	(Numero CAS) 108-11-2 (Numero CE) 203-551-7 (Numero indice EU) 603-008-00-8 (no. REACH) 01-2119473979-13	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	(Numero CAS) 337367-30-3	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Cherosene (petrolio), idrodesolforato	(Numero CAS) 64742-81-0 (Numero CE) 265-184-9 (Numero indice EU) 649-423-00-8 (no. REACH) 01-2119462828-25	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	(Numero CE) 919-164-8 (no. REACH) 01-2119473977-17	2,5 - 5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici	
4-metilpentan-2-olo	(Numero CAS) 108-11-2 (Numero CE) 203-551-7 (Numero indice EU) 603-008-00-8 (no. REACH) 01-2119473979-13	(25 =<C < 100) STOT SE 3, H335	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo 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. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica. 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. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
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 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.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Ingestione di grande quantità: ricovero ospedaliero immediato.

Fuel System Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Irritazione della pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : Dolori addominali. Emicrania. Nocivo se ingerito. 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 resistente all'alcool. polvere ABC.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Liquido e vapori facilmente infiammabili. Il gas/vapore può propagarsi raso suolo, rischio di infiammazione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'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. Indossare indumenti protettivi.

Procedure di emergenza : Delimitare la zona di pericolo. Impedire il flusso verso le aree basse. Negli spazi confinati utilizzare un respiratore autonomo. Togliere gli indumenti contaminati.

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. Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Conforme alla regolamentazione. Alcuni componenti del prodotto distruggono i grassi naturali della pelle. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non presenta rischi particolari se usato nelle normali condizioni di igiene industriale.

Misure di igiene : Attuare corrette pratiche di igiene personale. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare delicatamente e 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. Non necessita di alcuna specifica o particolare misura tecnica.

Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. Conforme alla regolamentazione. Tenere il recipiente ben chiuso.

Fuel System Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Temperatura di stoccaggio	: < 45 °C
Luogo di stoccaggio	: Conforme alla regolamentazione. Ventilazione a livello del pavimento.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio	: Conservare soltanto nel contenitore originale. Etichettatura secondo.

7.3. Usi finali particolari

Vedere la scheda tecnica per informazioni dettagliate.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

2-Propanolo (67-63-0)

Belgio	Valore limite (mg/m ³)	500 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	200 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	400 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	400 ppm

4-metilpentan-2-olo (108-11-2)

Belgio	Valore limite (mg/m ³)	106 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	25 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	169 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	40 ppm
Belgio	Commento (BE)	D
Francia	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	25 ppm
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	85 mg/m ³
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	20 ppm
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	106 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	170 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	40 ppm

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

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

PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	2,06 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	1,68 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l

2-Propanolo (67-63-0)

DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	888 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	26 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	89 mg/m ³

Fuel System Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

2-Propanolo (67-63-0)

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	319 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	140,9 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	140,9 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	140,9 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua marina)	140,9 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	552 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	552 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	28 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	160 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	2251 mg/l

4-metilpentan-2-olo (108-11-2)

DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	208 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	104 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	11,8 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	83 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	83 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	155,2 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	52,1 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici,orale	4,2 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	14,7 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	4,2 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	14,7 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,6 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,06 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	3,3 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	2,94 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,3 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,24 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	1 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

: Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è 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.



Fuel System Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Protezione delle mani	: Neoprene. Gomma nitrilica. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano 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	: giallo chiaro.
Odore	: alcolo.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	:
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
indice di rifrazione	: 1,43
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: > 75 °C
Punto di infiammabilità	: 12 °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	: 786 kg/m ³
Solubilità	: Prodotto parzialmente solubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Log Kow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica @40°C	: 2,8 mm ² /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

Contenuto di VOC	: 93,16 %
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

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere lontano da acidi forti e forti ossidanti.

Fuel System Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

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

DL50 orale ratto > 5000 mg/kg di peso corporeo Sprague-Dawley

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

2-Propanolo (67-63-0)

DL50 orale ratto 5840 mg/kg di peso corporeo Sherman

DL50 cutaneo coniglio 13900 mg/kg di peso corporeo

CL50 inalazione ratto (mg/l) > 25 mg/l

STA CLP (orale) 5840 mg/kg di peso corporeo

STA CLP (cutanea) 13900 mg/kg di peso corporeo

4-metilpentan-2-olo (108-11-2)

DL50 orale ratto 2590 mg/kg di peso corporeo

DL50 cutaneo coniglio 2870 mg/kg di peso corporeo

CL50 inalazione ratto (mg/l) > 16 mg/l/4h Wistar

STA CLP (orale) 2590 mg/kg di peso corporeo

STA CLP (cutanea) 2870 mg/kg di peso corporeo

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

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

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 : Può provocare 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.

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

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

CL50 pesci 1 > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas

CE50 Daphnia 1 > 1000 mg/l @48h Daphnia magna

CE50 altri organismi acquatici 1 > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC (acuta) > 1000 mg/l @48h Daphnia magna

2-Propanolo (67-63-0)

CL50 pesci 1 96h 9640 mg/l pimephales promelas

CE50 Daphnia 1 24h 9714 mg/l daphnia magna

LOEC (cronico) 1000 mg/l @8d algae

4-metilpentan-2-olo (108-11-2)

CL50 pesci 1 > 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas

Fuel System Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

4-metilpentan-2-olo (108-11-2)

CE50 Daphnia 1	48h 337 mg/l Daphnia magna
CE50 altri organismi acquatici 1	96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (acuta)	48h 288 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Persistenza e degradabilità Facilmente biodegradabile.

2-Propanolo (67-63-0)

Persistenza e degradabilità Facilmente biodegradabile.

4-metilpentan-2-olo (108-11-2)

Persistenza e degradabilità Facilmente biodegradabile in acqua. Facilmente degradabile nel suolo.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Log Pow > 6,5 @40°C

2-Propanolo (67-63-0)

Log Pow 0,05
Log Kow < 4
Potenziale di bioaccumulo Nessuno bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

2-Propanolo (67-63-0)

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

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

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 : 14 06 03* - altri solventi e miscele di solventi
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

N° 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. (Isopropanol), 3, II, (D/E)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe (ADR) : 3
Etichette di pericolo (ADR) : 3



Fuel System Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

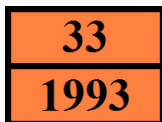
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

Numero d'identificazione del pericolo (n° Kemler) : 33

Codice di classificazione (ADR) : F1

Pannello arancione :



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

Categoria di trasporto (ADR) : 2

Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

Quantità limitate (ADR) : 1I

Quantità esenti (ADR) : E2

Codice EAC : •3YE

14.6.2. Trasporto via mare

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

14.6.3. Trasporto aereo

Istruzione "cargo" (ICAO) : 364

Istruzione "passenger" (ICAO) : 353

Istruzione "passenger" - Quantità limitate (ICAO) : Y341

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

Contenuto di VOC : 93,16 %

15.1.2. Norme nazionali

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi H e EUH:

Aquatic Chronic 2

Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2

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

Fuel System Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Narcosi
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.