

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale : Supplemento carburante diesel +boost di cetano  
DIESEL FUEL SUPPLEMENT +CETANE BOOST

Parte numeri

Trattamento rapporto 1:400 : 1016-09, 1025-12, 1080-06  
Trattamento rapporto 1:1000 : 1128-04  
Trattamento rapporto 1:1500 : 1055-01

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi pertinenti identificati**

Uso della sostanza/ del preparato : additivo carburante

**1.2.2. Usi non raccomandati**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Power Service Products, Inc.  
76086 Weatherford, TX - USA  
T 800-643-9089 - F 817-599-4893  
[psp@powerservice.com](mailto:psp@powerservice.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

numero di emergenza : Chemtrec (800) 424-9300, Chemtrec (AI di fuori degli Stati Uniti) +1 703-527-3887

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336  
STOT RE 2 H373  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 3 H412  
EUH066  
EUH044

Per il testo delle frasi H v. giù sezione 16.

**Classificazione secondo la direttiva 75/548/EEC o 1999/45/EC**

Xn; R65  
R10  
R67  
R52/53  
R33  
R44  
R66

Per il testo delle frasi R v. giù sezione 16.

**Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettature secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) : H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza CLP : P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. — Non fumare.  
P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.

# DIESEL FUEL SUPPLEMENT +CETANE BOOST

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010



P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P241 - Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.  
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

EUH Frasi : EUH044 - Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.  
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### Etichettatura in conformità alla Direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

Simboli di pericolo :



Xn - Nocivo

Ingredienti pericolosi : Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating  
Frasi R : R10 - Infiammabile.  
R33 - Pericolo di effetti cumulativi.  
R44 - Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.  
R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Frasi-S : S15 - Conservare lontano dal calore.  
S23 - Non respirare i vapori/aerosoli.  
S35 - Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.  
S43 - In caso di incendio usare anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere chimica secca, schiuma. Getto d'acqua a diffusione.  
S51 - Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
S59 - Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio.  
S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.  
S62 - In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, appendice XIII.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC
Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	(No. CAS) 64742-47-8 (N. CE) 265-149-8 (numero indice UE) 649-422-00-2	40-90	Xn; R65 R10 R66 R67 R52/53 R33
nitrate di 2-etilesile	(No. CAS) 27247-96-7 (N. CE) 248-363-6	<20	Xn; R20/21 R44
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante	(No. CAS) 64742-94-5 (N. CE) 265-198-5 (numero indice UE) 649-424-00-3	<10	Xn; R65
trimetilbenzene	(No. CAS) 25551-13-7 (N. CE) 247-099-9	<1	Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53 R10
Naftalene	(No. CAS) 91-20-3 (N. CE) 202-049-5 (numero indice UE) 601-052-00-2	<1	Cat.Carc.3; R40 Xn; R22 N; R50-53
xilene	(No. CAS) 1330-20-7 (N. CE) 215-535-7 (numero indice UE) 601-022-00-9	<2	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
1,2,4-trimetilbenzene	(No. CAS) 95-63-6 (N. CE) 202-436-9 (numero indice UE) 601-043-00-3	<1	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-53

# DIESEL FUEL SUPPLEMENT +CETANE BOOST

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010



Nome	Identificatore del prodotto	%	classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	(No. CAS) 64742-47-8 (N. CE) 265-149-8 (numero indice UE) 649-422-00-2	85.47	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
nitrato di 2-etilesele	(No. CAS) 27247-96-7 (N. CE) 248-363-6	4	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante	(No. CAS) 64742-94-5 (N. CE) 265-198-5 (numero indice UE) 649-424-00-3	1.1976	Asp. Tox. 1, H304
trimetilbenzene	(No. CAS) 25551-13-7 (N. CE) 247-099-9	0.1176	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 1 (Inhalation:gas), H330 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Naftalene	(No. CAS) 91-20-3 (N. CE) 202-049-5 (numero indice UE) 601-052-00-2	0.104	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
xilene	(No. CAS) 1330-20-7 (N. CE) 215-535-7 (numero indice UE) 601-022-00-9	0.348	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
1,2,4-trimetilbenzene	(No. CAS) 95-63-6 (N. CE) 202-436-9 (numero indice UE) 601-043-00-3	0.036	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso d'inhalazione : Spostarsi all'aria fresca. Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale. If exposure symptoms persist, seek medical advice.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare accuratamente la pelle con sapone neutro/acqua. (per almeno 15 minuti). Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico prendere.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Rinse immediately and thoroughly, pulling the eyelids away from eyes (15 minutes minimum) . Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Richiedere l'intervento medico se la difficoltà respiratoria persiste.
- Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : Non provocare il vomito. In caso di vomito, sono persona magra in avanti. Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. Dare acqua da bere se la vittima è completamente cosciente/vigile. Consultare immediatamente un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : I vapori o fumi causati da questo materiale può causare irritazione delle vie respiratorie e danni al sistema uditivo. Respirare questo materiale a concentrazioni elevate provoca effetti sul sistema nervoso centrale. Effetti sul sistema nervoso centrale possono includere mal di testa, vertigini, nausea, vomito, debolezza, perdita di coordinazione, visione offuscata, sonnolenza, confusione e disorientamento. Ad esposizioni estreme, può causare depressione respiratoria, tremori o convulsioni, perdita di coscienza, coma o morte.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : può essere nocivo se assorbito attraverso la pelle. Provoca irritazione cutanea. Contatti ripetuti o prolungati colla pelle possono provocare dermatosi o dissecamenti.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Può provocare una irritazione degli occhi. Gli effetti possono includere disagio o dolore e arrossamento. sintomi possono includere dolore, prurito, scolorimento, gonfiore e vesciche.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. In caso di ingestione, può essere aspirato e causare danni ai polmoni. Questo materiale può entrare direttamente nei polmoni, se ingerito, o se successivamente vomitato. Una volta nei polmoni è molto difficile da rimuovere e può provocare lesioni gravi o morte.

### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

# DIESEL FUEL SUPPLEMENT +CETANE BOOST

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010



### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati: : anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere chimica secca, schiuma. Getto d'acqua a diffusione.  
Agente estinguente inadatto: : Dati non disponibili.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio: : Liquido infiammabile. Essendo più pesanti dell'aria, i vapori possono estendersi per distanze notevoli a livello del suolo/accendersi/causare ritorno di fiamma verso la sorgente. Per combustione, forma: ossidi di carbonio (CO e CO<sub>2</sub>). Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>). idrocarburi.  
Reattività: : Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione: : Dati non disponibili.  
Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi: : Protezione personale: indumento protettivo munito di auto-respiratore.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione: : Vedi punto 8.  
Procedure d'emergenza: : Allontanate il personale non necessario. Conservare contro vento.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione: : Vedi punto 8.  
Procedure d'emergenza: : Stare sopra il vento del materiale versato e isolare l'esposizione. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Rimuovere subito le perdite.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare lo scarico diretto in l'ambiente. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Non scaricare nelle acque superficiali.

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

Per contenimento: : Assicurare una ventilazione adeguata. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Metodi di pulizia: : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Grosse fuoriuscite possono essere raccolte mediante una pompa o un aspiratore. Assorbire il liquido rimanente con sabbia o materia assorbente inerte e portare in luogo sicuro. Usare la schiuma per minimizzare la formazione di vapore.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura: : Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di spandimento accidentale può rendere il suolo scivoloso. Questo materiale può accumulare carica statica tramite scorrimento o agitazione e può essere acceso da una scarica statica. Il sistema deve essere correttamente collegato alla terra per evitare i rischi di scarica elettrostatica. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate - Non fumare. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Non riutilizzare i contenitori vuoti.  
Misure di igiene: : Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego. Lavare accuratamente mani dopo l'uso.

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizione(i) di stoccaggio: : Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate - Non fumare. Conservare in contenitori a chiusura ermetica e a prova di perdite.  
Materiali incompatibili: : Ossidanti forti. Clorati. Nitrati. Perossidi. Piombo. Alluminio. basi. Acido nitrico. Acido solforico. leghe di piombo.  
Temperatura di stoccaggio: :  
Trattamento rapporto 1:400 : 1016-09, 1025-12, 1080-06 : -29-40 °C  
Trattamento rapporto 1:1000 : 1128-04 : -18-40 °C  
Trattamento rapporto 1:1500 : 1055-01 : -12-40 °C

#### 7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriori informazione disponibile

# DIESEL FUEL SUPPLEMENT +CETANE BOOST

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010



## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

<b>Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (64742-94-5)</b>		
l'Italia - il Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
l'Italia - il Portogallo - USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Xylene (1330-20-7)</b>		
CEE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
CEE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
CEE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
CEE	Notes	Skin
l'Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
l'Austria	MAK (ppm)	50 ppm
l'Austria	MAK Breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
l'Austria	MAK Breve durata (ppm)	100 ppm
il Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
il Belgio	Valore limite (ppm)	50 ppm
il Belgio	Valore di breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
il Belgio	Valore di breve durata (ppm)	100 ppm
il Belgio	Osservazione	D
la Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
la Francia	VLE (ppm)	100 ppm
la Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
la Francia	VME (ppm)	50 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	440 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	100 ppm
Germania	TRGS 903 (BGW)	1.5 mg/l Xylol (Blut; Expositionsende bzw. Schichtende) 2 g/l Methylhippur-(Tolur-)säure (Urin; Expositionsende bzw. Schichtende)
l'Italia - il Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	434 mg/m <sup>3</sup>
l'Italia - il Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
l'Italia - il Portogallo - USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	651 mg/m <sup>3</sup>
l'Italia - il Portogallo - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
la Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
la Spagna	VLA-ED (ppm)	50 ppm
la Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
la Spagna	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Svizzera	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	870 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	VLE (ppm)	200 ppm
Svizzera	VME (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	VME (ppm)	100 ppm
Svizzera	Commento (CH)	max. 4x30 min/8h
l'Olanda	MAC TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	210 mg/m <sup>3</sup>
l'Olanda	MAC TGG 8H (ppm)	50 ppm
l'Olanda	MAC TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Canada (Québec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	651 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VECD (ppm)	150 ppm

# DIESEL FUEL SUPPLEMENT +CETANE BOOST

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010



Xylene (1330-20-7)		
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	434 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	100 ppm
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup>
Australia	TWA (ppm)	100 ppm
Australia	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	662 mg/m <sup>3</sup>
Australia	STEL (ppm)	150 ppm

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali : Guanti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Indumenti protettivi.



Protezione delle mani : Indossare guanti protettivi.

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso.

Protezione della pelle e del corpo : Indumento protettivo chimico.

Protezione respiratoria : Utilizzare maschera respiratoria appropriata. se i lavoratori sono esposti a concentrazioni al di sopra del limite di esposizione, bisogna servirsi degli appositi certificati dispositivi di filtraggio delle vie respiratorie.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido	
Colore	: marrone	
Odore	: Solvente aromatico.	
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili	
pH	: 7-8	
Punto di fusione		
Trattamento rapporto 1:400	: 1016-09,1025-12,1080-06	: -37 °C punto di scorrimento
Trattamento rapporto 1:1000	: 1128-04	: -20 °C punto di scorrimento
Trattamento rapporto 1:1500	: 1055-01	: -23 °C punto di scorrimento
Punto di solidificazione	: Dati non disponibili	
Punto di ebollizione	: 149 °C	
Punto d'infiammabilità		
Trattamento rapporto 1:400	: 1016-09,1025-12,1080-06	: 41 °C
Trattamento rapporto 1:1000	: 1128-04	: 54 °C
Trattamento rapporto 1:1500	: 1055-01	: 61 °C
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: Dati non disponibili	
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili	
Limiti d'esplosività	: Dati non disponibili	
Pressione(tensione) di vapore	: 13.8-65.5 mbar	
Densità relativa di vapore a 20 °C	: ≥ 5 (air=1)	
Densità relativa	: 0.93 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilità	: Dati non disponibili	
Log Pow	: Dati non disponibili	
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili	
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili	
Viscosità, cinematico	: Dati non disponibili	
Viscosità, dinamico	: Dati non disponibili	
Proprietà esplosive	: Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.	
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili	

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriori informazione disponibile

# DIESEL FUEL SUPPLEMENT +CETANE BOOST

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010



### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

#### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Fiamma. sorgenti di ignizione. temperatura elevata.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti. Clorati. Nitrati. Perossidi. Alkali. Piombo. alluminio. Acido nitrico. Acido solforico. leghe di piombo.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>). Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>). idrocarburi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (derma) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

nitrate di 2-etilesile (27247-96-7)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 4820 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 14 mg/l/4h
ATE (derma)	1100 mg/kg

Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (64742-94-5)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 3160 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	0.17 mg/l/4h

Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating (64742-47-8)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 5.2 mg/l/4h

Naftalene (91-20-3)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2500 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 100 mg/l/4h
ATE (orale)	500 mg/kg

1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)	
DL50 orale ratto	> 3400 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 3160 mg/kg
CL50 inalazione ratto (ppm)	> 2000 ppm

xilene (1330-20-7)	
DL50 orale ratto	> 3523 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	12126 mg/kg
CL50 inalazione ratto (ppm)	> 6247 ppm/4h

Corrosione/irritazione della pelle : Non classificato  
pH: 7-8  
Grave danno/irritazione degli occhi: : Non classificato  
pH: 7-8  
Sensibilizzazione delle vie respiratorie o delle cute : Non classificato  
Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato  
Tossicità riproduttiva : Non classificato  
STOT-esposizione singola : Può provocare sonnolenza o vertigini.

# DIESEL FUEL SUPPLEMENT +CETANE BOOST

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010



- STOT-esposizione ripetuta : Può provocare danni agli organi 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

<b>Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating (64742-47-8)</b>	
CL50 pesci	45 mg/l
CL50 altri organismi acquatici	140 mg/l
LOEC (cronico)	1 mg/l
ErC50 (alghe)	4.2 mg/l
<b>Naftalene (91-20-3)</b>	
CL50 pesci	0.5 mg/l
CE50 Daphnia	2.16 mg/l
ErC50 (alghe)	0.4 mg/l
<b>1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)</b>	
CL50 pesci	9.22 mg/l
CL50 altri organismi acquatici	2 mg/l
CE50 Daphnia	6.14 mg/l
<b>xilene (1330-20-7)</b>	
CL50 pesci	> 2.6 mg/l 96 ore
CE50 Daphnia	> 3.4 mg/l 48 ore
CE50 Daphnia	> 1 mg/l 24 ore
NOEC (acuta )	0.44 mg/l 72 ore
NOEC (cronico)	> 0.96 mg/l 7 giorni- dafnia
ErC50 (alghe)	> 2.2 mg/l 72 ore

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Supplemento carburante diesel + boost di cetano</b>	
Persistenza e degradabilità	Dati non disponibili.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Supplemento carburante diesel + boost di cetano</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Dati non disponibili.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

<b>Supplemento carburante diesel + boost di cetano</b>	
Ecologia - suolo	Dati non disponibili.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Supplemento carburante diesel + boost di cetano</b>	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, appendice XIII.	

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Legislazione locale (rifiuto) : Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle vigenti normative locali, nazionali e internazionali.  
Raccomandazioni per lo smaltimento : Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati. I recipienti vuoti possono essere avviati a smaltimento rispettando i regolamenti locali.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

I codici seguenti non sono regolamentate:

- Trattamento rapporto 1:400 : 1016-09,1025-12,1080-06  
Trattamento rapporto 1:1000 : 1128-04

# DIESEL FUEL SUPPLEMENT +CETANE BOOST

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010



I codici seguenti sono regolati:

Trattamento rapporto 1:1500 : 1055-01

### 14.1. Numero ONU

Numero UN : 1993

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione per il trasporto : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.

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

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ONU : 3

Etichette di pericolo (ONU) : 3



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ONU) : III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni (trasporto) : Nessuna ulteriori informazione disponibile.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### 14.6.1. Trasporto via terra

No. pericolo (no. Kemler) : 30

Codice di classificazione : F1

Pannello arancione :



ADR codice di restrizione in galleria : D/E

Quantità limitate (ADR) : LQ07

ADR eccezioni quantitative : E1

Codice EAC : •3Y

#### 14.6.2. Trasporto via mare

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### 14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 14.7. Trasporto di sfuso secondo l'appendice II della Convenzione Marpol 73/78 e secondo il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

No ingredienti che figurano nella lista REACH Candidate

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Conformità alle seguenti norme: Il regolamento (CE) 1907/2006 come modificato. Il regolamento (CE) 1272/2008 come modificato. Direttiva 67/548/CEE, modificata. Direttiva 1999/45/CE, modificata.

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriori informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonti di dati : Scheda.

# DIESEL FUEL SUPPLEMENT +CETANE BOOST

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010



Sigle e abbreviazioni

: ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). ASTM - American Society for Testing and Materials . CAS (Chemical Abstracts Service) number. CLP - Classificazione, Etichettatura e Imballaggio. CSR - Relazione sulla sicurezza chimica. EC: Comunità Europea. EEC - Comunità Economica Europea. GHS - Sistema globalmente armonizzato. IARC (International Agency for Research on Cancer). Trasporto via terra (ADR). PVC (cloruro di polivinile). REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche. SDS: Scheda dati di sicurezza.

Testo delle R-, H- e EUH - frasi:

Acute Tox. 1 (Inhalation:gas)	Tossicità acuta (per inalazione: gas) Categoria 1
Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (dermico) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Categoria 4 Tossicità acuta (orale)
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment - acute hazard Category 1
Aquatic Chronic 1	Categoria 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
Aquatic Chronic 2	Categoria 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
Aquatic Chronic 3	Categoria 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1
Carc. 1A	Cancerogenicità Categoria 1A
Carc. 2	Cancerogenicità Categoria 2
Eye Irrit. 2	Categoria 2 Grave danno/Irritazione agli occhi
Flam. Liq. 2	liquidi infiammabili Categoria 2
Flam. Liq. 3	liquidi infiammabili Categoria 3
Muta. 1B	liquidi infiammabili Categoria 1 liquidi infiammabili Categoria 3
Repr. 2	Categoria 2 Tossicità riproduttiva
Skin Irrit. 2	corrosione/irritazione della pelle Categoria 2
STOT RE 1	Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) Categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) Categoria 3
STOT SE 3	Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) Categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
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.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto
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.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R10	Infiammabile.
R11	Facilmente infiammabile.
R20	Nocivo per inalazione.
R20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R22	Nocivo per ingestione.
R33	Pericolo di effetti cumulativi.
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R38	Irritante per la pelle.
R40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti
R44	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.
R45	Può provocare il cancro.

# DIESEL FUEL SUPPLEMENT +CETANE BOOST

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010



R46	Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R48/23/24/25	Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R51	Tossico per gli organismi acquatici.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

*Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sono intese per descrivere il prodotto per gli scopi di salubrità, di sicurezza e dei requisiti ambientali soltanto. Non dovrebbe quindi intendersi come garanzia alcuna proprietà specifica del prodotto.*