

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 02.01.2017

Numero di versione 2

Revisione: 02.01.2017

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**· **1.1 Identificatore del prodotto**· **Denominazione commerciale: TerraDiesel Multi-function Fuel Treatment**

- **Articolo numero:** 201251, 201253, 201254, 201250
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Additivo gasolio

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**· **Produttore/fornitore:**

Terraclean, division of, CPS Products Canada Ltd.  
1324 Blundell Road  
Mississauga, ON L4Y 1M5  
Canada  
Tel: (905) 615-8620

· **e-mail della persona responsabile:** customerservice@terraclean.net· **1.4 Numero telefonico di emergenza:** CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3	H226	Liquido e vapori infiammabili.
Acute Tox. 4	H302	Nocivo se ingerito.
Acute Tox. 4	H312	Nocivo per contatto con la pelle.
Acute Tox. 4	H332	Nocivo se inalato.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Muta. 1B	H340	Può provocare alterazioni genetiche.
Carc. 1B	H350	Può provocare il cancro.
Asp. Tox. 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Avvertenza** Pericolo· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

2-butossietanolo  
distillati (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»  
2-ethylhexyl nitrate  
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 02.01.2017

Numero di versione 2

Revisione: 02.01.2017

**Denominazione commerciale: TerraDiesel Multi-function Fuel Treatment**

(Segue da pagina 1)

**· Indicazioni di pericolo**

- H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H340 Può provocare alterazioni genetiche.  
 H350 Può provocare il cancro.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**· Consigli di prudenza**

- P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
 P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
 P331 NON provocare il vomito.  
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**· Ulteriori dati:**

- EUH044 Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.  
 Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

**· 2.3 Altri pericoli****· Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****· 3.2 Miscele**

- **Descrizione:** Miscela: composta dalle seguenti sostanze pericolose.

**· Sostanze chimiche:**

CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	distillati (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating» Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butossietanolo Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-<25%
CAS: 27247-96-7 EINECS: 248-363-6	2-ethylhexyl nitrate Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	10-<25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Flam. Liq. 3, H226; Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	2,5-<10%

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 02.01.2017

Numero di versione 2

Revisione: 02.01.2017

**Denominazione commerciale: TerraDiesel Multi-function Fuel Treatment**

(Segue da pagina 2)

CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetilbenzene Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-≤2,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xilene Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	0,1-≤2,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitilene Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	0,1-≤2,5%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	naftalene Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	0,1-≤2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenzene Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	0,1-≤2,5%
CAS: 102-25-0 EINECS: 203-017-3	1,3,5-trietilbenzene Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-≤2,5%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	cumene Flam. Liq. 3, H226; Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	0,1-≤2,5%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	nafta solvente (petrolio), aromatica pesante Asp. Tox. 1, H304	2,5-<10%
CAS: 178535-25-6 Numeri CE: 700-371-5	Benzene, ethylenated, residues, distn. lights Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1-<2,5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**· **Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:**

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· **Contatto con gli occhi:**

Risciacquare cautamente con acqua. Se possibile, rimuovere le lenti a contatto. Rivolgersi al medico nel caso insorga irritazione oculare o se questa persiste.

· **Ingestione:** NON INDURRE IL VOMITO. Consultare immediatamente un medico.· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Mal di testa

Intontimento

Disorientamento

Malessere

Può causare irritazione della pelle. I sintomi comprendono rossore, edema, secchezza e screpolature della pelle. L'esposizione ripetuta a questo materiale può provocare l'assorbimento attraverso la pelle, causando pericolo per la salute significativo.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 02.01.2017

Numero di versione 2

Revisione: 02.01.2017

**Denominazione commerciale: TerraDiesel Multi-function Fuel Treatment**

(Segue da pagina 3)

Provoca irritazione oculare grave. Sintomi possono includono dolore o disagio, eccesso di lampeggiare e strappare la produzione, con gonfiore e arrossamento possibile.

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

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

· **5.1 Mezzi di estinzione**

- **Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, sabbia, polvere. Non usare acqua.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Acqua

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 10.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:**

Indossare tuta antincendio completa, provvista di autorespiratore funzionante a pressione positiva, con scafandro. Non utilizzare un getto di acqua.

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

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Rimuovere le fonti d'ignizione. Utilizzare particolare cura per evitare cariche elettriche statiche. Nessuna luce nuda. Non fumare.

Prendere precauzioni per evitare il rilascio nell'ambiente. Evitare la penetrazione nel terreno, nei fossati, nelle fogne, nei condotti e/o nelle acque freatiche.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Evitare la formazione di aerosol.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Proteggere dal calore.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 02.01.2017

Numero di versione 2

Revisione: 02.01.2017

**Denominazione commerciale: TerraDiesel Multi-function Fuel Treatment**

(Segue da pagina 4)

Tener pronto il respiratore.

**· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Per informazioni sui materiali incompatibili vedere la sezione 10.

**· Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.**· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**· 7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****· 8.1 Parametri di controllo****· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****111-76-2 2-butossietanolo (10-25%)**TWA Valore a lungo termine: 97 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
A3, IBEVL Valore a breve termine: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valore a lungo termine: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Pelle**95-63-6 1,2,4-trimetilbenzene ( $\leq 2,5\%$ )**VL Valore a lungo termine: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm**1330-20-7 xilene (0,1- $\leq 2, \%$ )**TWA Valore a breve termine: 651 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valore a lungo termine: 434 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
A4, IBEVL Valore a breve termine: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valore a lungo termine: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Pelle**108-67-8 mesitilene (0,25- $< 2, \%$ )**VL Valore a lungo termine: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm**91-20-3 naftalene (0,25- $< 2, \%$ )**TWA Valore a breve termine: (79) mg/m<sup>3</sup>, (15) ppm  
Valore a lungo termine: (52) mg/m<sup>3</sup>, (10) ppm  
Cute, (A4)**100-41-4 etilbenzene (0,1- $\leq 2, \%$ )**TWA Valore a lungo termine: 87 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
A3, IBEVL Valore a breve termine: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valore a lungo termine: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pelle

(continua a pagina 6)

IT

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 02.01.2017

Numero di versione 2

Revisione: 02.01.2017

**Denominazione commerciale: TerraDiesel Multi-function Fuel Treatment**

(Segue da pagina 5)

**98-82-8 cumene (0,1-<0,2%)**

TWA	Valore a lungo termine: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
VL	Valore a breve termine: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Pelle

**· Componenti con valori limite biologici:****111-76-2 2-butossietanolo (10-25%)**

IBE	200 mg/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: Acido butossiacetico
-----	--

**1330-20-7 xilene (0,1-≤2,%)**

IBE	1,5 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido metilippurico
-----	--

**100-41-4 etilbenzene (0,1-≤2,%)**

IBE	0,7 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilglicosilico
-	Campioni: aria di fine espirazione Momento del prelievo: non critico Indicatore biologico: etilbenzene

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**· 8.2 Controlli dell'esposizione****· Mezzi protettivi individuali:****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**· Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**· Guanti protettivi:**

Guanti resistenti alle sostanze chimiche (EN 374)

(continua a pagina 7)

IT

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 02.01.2017

Numero di versione 2

Revisione: 02.01.2017

**Denominazione commerciale: TerraDiesel Multi-function Fuel Treatment**

(Segue da pagina 6)

· **Occhiali protettivi:**

Occhiali di sicurezza. In caso di possibilità di spruzzi o nebbia, usare gli occhiali di protezione per impianti chimici o la visiera.

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**· **Indicazioni generali**· **Aspetto:**· **Forma:**

Liquido

· **Colore:**

Ambra

· **Odore:**

Simile alla benzina

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **valori di pH:**

Non definito.

· **Cambiamento di stato**· **Temperatura di fusione/ambito di fusione:** Non definito.· **Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:**

Non definito.

· **Punto di infiammabilità:**

45 °C

· **Infiammabilità (solido, gassoso):**

Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:**· **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

· **Autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:**

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

· **Limiti di infiammabilità:**· **Inferiore:**

Non definito.

· **Superiore:**

Non definito.

· **Tensione di vapore:**

Non definito.

· **Densità:**

Non definito.

· **Densità relativa a 20 °C**

0,8-0,9

· **Densità del vapore**

Non definito.

· **Velocità di evaporazione**

Non definito.

· **Solubilità in/Miscibilità con**· **acqua:**

Poco e/o non miscibile.

· **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):**

Non definito.

(continua a pagina 8)

IT

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 02.01.2017

Numero di versione 2

Revisione: 02.01.2017

**Denominazione commerciale: TerraDiesel Multi-function Fuel Treatment**

(Segue da pagina 7)

- **Viscosità:**
- **Dinamica:** Non definito.
- **Cinematica:** Non definito.
- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
  - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Liquido infiammabile e vapore. Può formare miscele esplosive/infiammabili vapori-aria.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Calore, fiamme libere, scintille.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Possono includere e non sono limitati a: ossidi di carbonio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
  - **Tossicità acuta**  
Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Orale	LD50	4902 mg/kg
Cutaneo	LD50	5443 mg/kg
Per inalazione	LC50/4 h (vapor)	33,9 mg/L

**111-76-2 2-butossietanolo**

Orale	LD50	1414 mg/kg (gpg)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (gpg)
Per inalazione	LC50/4 h (vapor)	11,5 mg/L (gpg)

**27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate**

Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
Cutaneo	LD50	1100 mg/kg (ATE)
Per inalazione	LC50/4 h (vapor)	11 mg/L (ATE)

**64742-95-6 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera**

Orale	LD50	>6800 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>3400 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h (vapor)	>10,2 mg/L (ratto)

**95-63-6 1,2,4-trimetilbenzene**

Orale	LD50	5000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h (vapor)	18 mg/L (ratto)

(continua a pagina 9)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 02.01.2017

Numero di versione 2

Revisione: 02.01.2017

**Denominazione commerciale: TerraDiesel Multi-function Fuel Treatment**

(Segue da pagina 8)

<b>1330-20-7 xilene</b>		
Orale	LD50	4300 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h (vapor)	6700 mg/L (ratto)
<b>178535-25-6 Benzene, ethylenated, residues, distn. lights</b>		
Orale	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
<b>91-20-3 naftalene</b>		
Orale	LD50	490 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	5000 mg/kg (ratto)
<b>100-41-4 etilbenzene</b>		
Orale	LD50	3500 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	17800 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h (vapor)	17,8 mg/L (ratto)
<b>98-82-8 cumene</b>		
Orale	LD50	1400 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	12300 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h (vapor)	24,7 mg/L (mouse)

- **Irritabilità primaria:**

- **Corrosione/irritazione cutanea**

- Provoca irritazione cutanea.

- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

- Provoca grave irritazione oculare.

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

- Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

- **Mutagenicità delle cellule germinali**

- Può provocare alterazioni genetiche.

- **Cancerogenicità**

- Può provocare il cancro.

- **Tossicità per la riproduzione**

- Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

- Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

- Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **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**

- **Tossicità acquatica:** Nocivo per organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 02.01.2017

Numero di versione 2

Revisione: 02.01.2017

**Denominazione commerciale: TerraDiesel Multi-function Fuel Treatment**

(Segue da pagina 9)

- **Effetti tossici per l'ambiente:**
  - **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
  - **Ulteriori indicazioni:**  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.  
nocivo per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:** Non applicabile.
  - **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Voorkom lozing in het milieu.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
  - **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
  - **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 Numero ONU</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1993   |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>   |  |
| · <b>ADR</b>  | UN1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (distillati (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating», nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, XILENI, 2-butossietanolo) |
| · <b>IMDG, IATA</b>   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light, Solvent naphtha (petroleum), light arom., XYLENES, 2-butoxyethanol)                               |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                              |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
|  |  |
| · <b>Classe</b>   | 3 (F1) Liquidi infiammabili  |
| · <b>Etichetta</b>  | 3  |

(continua a pagina 11)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 02.01.2017

Numero di versione 2

Revisione: 02.01.2017

**Denominazione commerciale: TerraDiesel Multi-function Fuel Treatment**

(Segue da pagina 10)

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Liquidi infiammabili  
 · **Label** 3

· **14.4 Gruppo di imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

· **Numero Kemler:** 30  
 · **Numero EMS:** F-E,S-E  
 · **Stowage Category** A

· **14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**· **ADR**

· **Quantità limitate (LQ)** 5L  
 · **Quantità esenti (EQ)** Codice: E1  
 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
 Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

· **Categoria di trasporto** 3  
 · **Codice di restrizione in galleria** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE LEGGERA DI «HYDROTREATING», NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA, XILENI, 2-BUTOSSIETANOLO), 3, III

(continua a pagina 12)

**Denominazione commerciale: TerraDiesel Multi-function Fuel Treatment**

(Segue da pagina 11)

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Nessuna restrizione di REACH allegato XVII

Non contiene alcuna sostanza candidata REACH

**· Direttiva 2012/18/UE**· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.· **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 28, 29**· Disposizioni nazionali:****· Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**Il personale non deve essere esposto alle sostanze cancerogene contenute in questo preparato  
L'autorità può ammettere nei singoli casi delle eccezioni.**· Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	27,9

**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**· Data di emissione:** 02/JAN/2017**· Frasi rilevanti**

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.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H340 Può provocare alterazioni genetiche.

H350 Può provocare il cancro.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

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.

**· Interlocutore:** contatto : Dipartimento di Ingegneria

(continua a pagina 13)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 02.01.2017

Numero di versione 2

Revisione: 02.01.2017

**Denominazione commerciale: TerraDiesel Multi-function Fuel Treatment**

(Segue da pagina 12)

**· Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Muta. 1B: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 1B

Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B

Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2

Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3