



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato dal Regolamento (UE) n. 453/2010

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome del prodotto</b>	Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK
<b>Numero del prodotto</b>	MCC-SDGRP, MCC-SDGRD, MCC-SDGRL, MCC-SDGRG, MCC-SDGRGL, MCC-SDGRGG, MCC-SDG0GG
<b>Sinonimi; nomi commerciali</b>	SDG SPECIALTY FLUID

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

<b>Usi identificati</b>	Agente detergente.
-------------------------	--------------------

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

<b>Fornitore</b>	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
<b>Fabbricante</b>	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Numero telefonico di emergenza</b>	CHEMTREC Italy 800-789-767 (Milan) +(39)-0245557031 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
---------------------------------------	---

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Classificazione (CE 1272/2008)

<b>Pericoli fisici</b>	Non Classificato
<b>Pericoli per la salute</b>	Acute Tox. 4 - H302
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	Aquatic Chronic 3 - H412

**Salute umana** Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può provocare irritazione, arrossamento e dermatite. Lieve dermatite, eruzione cutanea allergica.

**Ambiente** Il prodotto contiene una sostanza nociva per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

### Fisico-chimico

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi lungo il suolo e accumularsi nel fondo dei contenitori. Gas o vapori dislocano l'ossigeno disponibile per la respirazione (asfissianti).

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Pittogramma



#### Avvertenza

Attenzione

#### Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare i vapori/ aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

#### Informazioni supplementari dell'etichetta

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

RCH001a Unicamente per uso in impianti industriali.

#### Contiene

TRANS-DICLOROETILENE

#### Consigli di prudenza supplementari

P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico in caso di malessere.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P330 Sciacquare la bocca.

P331 NON provocare il vomito.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

<b>TRANS-DICLOROETILENE</b>		<b>60-100%</b>
Numero CAS: 156-60-5	Numero CE: 205-860-2	Numero di registrazione REACH: 05-2114285321-54-0000
<b>Classificazione</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 4 - H302		
Aquatic Chronic 3 - H412		

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

<b>HEPTAFLUOROCYCLOPENTANE</b>	<b>10-30%</b>
Numero CAS: 15290-77-4	Numero CE: 430-710-1
<b>Classificazione</b> Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane</b>	<b>10-30%</b>
Numero CAS: 138495-42-8	Numero CE: 420-640-8
	Numero di registrazione REACH: 01-2119446695-28-0000
<b>Classificazione</b> Aquatic Chronic 3 - H412	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

**Commenti sulla composizione** I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

### Composition

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazioni generali</b>	Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico per ottenere consigli specifici.
<b>Inalazione</b>	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Non provocare il vomito. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare accuratamente la pelle con acqua. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

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

<b>Informazioni generali</b>	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione. Un ampio uso del prodotto in aree con ventilazione insufficiente può comportare l'accumulo di concentrazioni pericolose di vapori. Può provocare disagio. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Vertigini. Nausea, vomito.
<b>Inalazione</b>	Può provocare respiro corto simile all'asma. I vapori possono provocare cefalea, spossatezza, vertigini e nausea. Aritmia (deviazione dal battito cardiaco normale).
<b>Ingestione</b>	Edema polmonare, sputo schiumoso.
<b>Contatto con la pelle</b>	Irritazione della pelle. Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può provocare irritazione, arrossamento e dermatite.

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

**Contatto con gli occhi** Può provocare irritazione oculare temporanea. Irritante per gli occhi. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Arrossamento. Dolore.

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

**Note per il medico** Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei** Spruzzo d'acqua. Non usare mai acqua sulle fuoriuscite; l'acqua le disperderebbe provocando ulteriore contaminazione.

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

**Pericoli specifici** Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori tossici e corrosivi. I contenitori chiusi possono scoppiare violentemente, se riscaldati, a causa della sovrappressione generatasi.

**Prodotti di combustione pericolosi** Ossidi di carbonio. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Il fuoco provoca: Composti carbonilici. Cloruri.

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

**Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi** I recipienti posti in prossimità dell'incendio devono essere spostati o raffreddati con acqua.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Precauzioni personali** Avvertire tutti dei potenziali pericoli ed evacuare se necessario. Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori. Utilizzare un respiratore approvato se la contaminazione dell'aria è superiore a un livello accettabile. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Contenere la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile adeguato. Non disperdere nell'ambiente.

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

**Metodi per la bonifica** Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Contenere e assorbire la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile. Raccogliere la fuoriuscita con una pala e una scopa, o attrezzi simili, e riutilizzare, se possibile. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Neoprene.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

**Riferimenti ad altre sezioni** Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni d'uso** Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione di vapori/aerosol e il contatto con la pelle e gli occhi.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Precauzioni per l'immagazzinamento** Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

**Classe di immagazzinamento** Immagazzinamento non specificato. Il prodotto non è infiammabile.

#### 7.3. Usi finali particolari

**Usi finali specifici** Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

**Reference to other sections.** Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite di esposizione professionale

##### TRANS-DICLOROETILENE

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 200 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

##### Additional Occupational Exposure Limits

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Dispositivi di protezione



##### Controlli tecnici idonei

Nessun requisito specifico di ventilazione. Questo prodotto non deve essere manipolato in spazi confinati in assenza di una ventilazione adeguata.

##### Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali di sicurezza ben aderenti. Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale.

##### Protezione delle mani

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Alcool polivinilico (PVA). Gomma Viton (gomma fluorurata).

##### Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti protettivi adatti per proteggersi dagli spruzzi o dalla contaminazione. Indossare un grembiule o indumenti protettivi per proteggersi in caso di contatto.

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

<b>Misure d'igiene</b>	Evitare l'inalazione di aerosoli e il contatto con la pelle e gli occhi. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici.
<b>Protezione respiratoria</b>	I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi lungo il suolo e accumularsi nel fondo dei contenitori. In spazi confinati o scarsamente ventilati, è necessario utilizzare un respiratore alimentato ad aria. Indossare un autorespiratore a pieno facciale.
<b>Pericoli termici</b>	Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori tossici e corrosivi.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Aspetto</b>	Liquido trasparente.
<b>Colore</b>	Incolore.
<b>Odore</b>	Lieve. Etere.
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>pH</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di fusione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	43°C/109°F @ 101.3 kPa
<b>Punto di infiammabilità</b>	Does not flash Penskey-Martins Closed Cup (ASTM D 93)
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Fattore di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 7.0 %(V) Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 14 %(V)
<b>Altra infiammabilità</b>	Il prodotto non è infiammabile.
<b>Tensione di vapore</b>	51.7 kPa @ 25°C
<b>Densità di vapore</b>	Non applicabile.
<b>Densità relativa</b>	Nessuna informazione disponibile. 1.29 g/cm <sup>3</sup> @ 25°C/77°F
<b>Densità apparente</b>	Non applicabile.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Viscosità</b>	0.59 mPa s @ 25°C/77°F
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessuna informazione disponibile.

#### 9.2. Altre informazioni

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

<b>Indice di rifrazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Peso molecolare</b>	Non applicabile.
<b>Volatilità</b>	100%
<b>Concentrazione di saturazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Temperatura critica</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Composto organico volatile</b>	Il contenuto massimo di composti organici volatili (COV) in questo prodotto è pari a 1150 g/litre.
<b>UDF Phrase 1</b>	Il prodotto non è infiammabile.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

#### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Non polimerizza.

#### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori tossici e corrosivi.

#### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Metalli alcalini. Metalli alcalino-terrosi. Metallo in polvere.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Il riscaldamento può generare i seguenti prodotti: Gas o vapori tossici e corrosivi. Idrocarburi alogenati. Fluoruro di idrogeno (HF). Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio (CO).

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta - orale

**STA orale (mg/kg)** 1.603,9

**Inalazione** I vapori possono irritare la gola/le vie respiratorie. Una singola esposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Tosse. Difficoltà nella respirazione.

**Ingestione** Può provocare dolori addominali o vomito. Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.

**Contatto con la pelle** L'effetto del prodotto sulla pelle è di perdita di grasso cutaneo. Può provocare eczema da contatto allergico.

**Contatto con gli occhi** Può provocare irritazione oculare temporanea.

**Sintomi medici** Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Spossatezza. Nausea, vomito.

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### TRANS-DICLOROETILENE

**Altri effetti sulla salute** Non vi sono prove che il prodotto può provocare il cancro.

#### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.235,0

**Specie** Ratto

**STA orale (mg/kg)** 1.235,0

#### Tossicità acuta - dermica

**Tossicità acuta dermica (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Specie** Coniglio

**STA dermico (mg/kg)** 5.000,0

#### Tossicità acuta - inalazione

**Tossicità acuta per inalazione (LC<sub>50</sub> vapori mg/L)** 24.100,0

**Specie** Ratto

**STA inalazione (vapori mg/L)** 24.100,0

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

#### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Specie** Ratto

**STA orale (mg/kg)** 5.000,0

#### Tossicità acuta - dermica

**Tossicità acuta dermica (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Specie** Ratto

**STA dermico (mg/kg)** 5.000,0

#### Tossicità acuta - inalazione

**Tossicità acuta per inalazione (LC<sub>50</sub> vapori mg/L)** 114,0

**Specie** Ratto

**STA inalazione (vapori mg/L)** 114,0

#### Corrosione/irritazione cutanea



## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

<b>Dati sugli animali</b>	Non irritante. Coniglio
<b>Prova su modello di pelle umana</b>	Mancanza di dati.
<b>pH estremo</b>	Non applicabile. Non corrosivo per la pelle.
<b><u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u></b>	
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Non irritante. Coniglio
<b><u>Sensibilizzazione respiratoria</u></b>	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Mancanza di dati.
<b><u>Sensibilizzazione cutanea</u></b>	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Non sensibilizzante. - Cavia: Non sensibilizzante.
<b><u>Mutagenicità delle cellule germinali</u></b>	
<b>Genotossicità - in vitro</b>	Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.
<b>Genotossicità - in vivo</b>	Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.
<b><u>Cancerogenicità</u></b>	
<b>Cancerogenicità</b>	Non contiene alcuna sostanza nota per essere cancerogena.
<b>Cancerogenicità IARC</b>	Non elencato.
<b><u>Tossicità per la riproduzione</u></b>	
<b>Tossicità per la riproduzione - fertilità</b>	Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.
.	
<b>Contatto con la pelle</b>	Non dovrebbe verificarsi irritazione della pelle se si rispettano le raccomandazioni per l'uso. Può provocare perdita di grasso cutaneo ma non è un irritante.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Può provocare irritazione oculare.
<b>Pericoli per la salute acuti e cronici</b>	Non vi sono prove che il prodotto può provocare il cancro.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Ecotossicità** Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### TRANS-DICLOROETILENE

**Ecotossicità** Bassa tossicità acuta per gli organismi acquatici.

##### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Ecotossicità** It is unlikely that the substance will dissolve in water in amounts big enough to have a toxic effect on fish and daphnies.

#### 12.1. Tossicità

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### TRANS-DICLOROETILENE

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 96 hours: 1350 mg/L, Pesci
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CE <sub>50</sub> , 48 hours: 220 mg/L, Daphnia magna

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 96 hours: 13.9 mg/L, Onchorhynchus mykiss (Trota iridea)
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CL <sub>50</sub> , 48 ore: 11.7 mg/l, Daphnia magna
<b>Tossicità acuta - piante acquatiche</b>	CE <sub>50</sub> , 72 hours: >120 mg/L, Alghe

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Nessun dato disponibile.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### TRANS-DICLOROETILENE

**Persistenza e degradabilità** Nessun dato disponibile.

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Persistenza e degradabilità** Non si prevede che il prodotto sia biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione** Nessuna informazione disponibile.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### TRANS-DICLOROETILENE

**Potenziale di bioaccumulo** È improbabile che il bioaccumulo sia significativo in considerazione della bassa solubilità in acqua di questo prodotto.

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Potenziale di bioaccumulo** È improbabile che il bioaccumulo sia significativo in considerazione della bassa solubilità in acqua di questo prodotto.

**Coefficiente di ripartizione** Pow: 2.7

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Nessun dato disponibile.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### TRANS-DICLOROETILENE

**Mobilità** Il prodotto è scarsamente solubile in acqua.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile). Nessun dato disponibile.

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Il prodotto contiene una o più sostanze che contribuiscono al riscaldamento globale (effetto serra).

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni generali** Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio. I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento** Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Riutilizzare o riciclare i prodotti se possibile.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**Generale** Non regolamentato. Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numero ONU

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

### Etichette per il trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

### Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed 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

**Legislazione UE** Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK****SEZIONE 16: Altre informazioni**

<b>Commenti sulla revisione</b>	NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.
<b>Data di revisione</b>	16/06/2017
<b>Revisione</b>	20
<b>Sostituisce la data</b>	28/04/2017
<b>Numero SDS</b>	BULK - SDG
<b>Stato SDS</b>	Approvato.
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H302 Nocivo se ingerito. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.