



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA VERTREL SFR 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

Nome del prodotto VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK
Numero del prodotto M2S-SFRP, M2S-SFRD, M2S-SFRG, M2S-SFRGL, M2S-SFR0GG

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

Usi identificati Agente detergente.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore MICROCARE EUROPE BVBA
 VEKESTRAAT 29 B11
 INDUSTRIEZONE 'T SAS
 1910 KAMPENHOUT, Belgium
 Phone +32.2.251.95.05
 Fax +32.2.400.96.39

Fabbricante 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

Numero telefonico di emergenza 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)

Pericoli fisici Non Classificato
Pericoli per la salute Acute Tox. 4 - H302
Pericoli per l'ambiente 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.

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).

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

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

P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico in caso di malessere.
P330 Sciacquare la bocca.
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Informazioni supplementari dell'etichetta

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
RCH001a Unicamente per uso in impianti industriali.

Contiene

TRANS-DICLOROETILENE, METANOLO

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

TRANS-DICLOROETILENE 60-100%		
Numero CAS: 156-60-5	Numero CE: 205-860-2	Numero di registrazione REACH: 05-2114285321-54-0000
Classificazione		
Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Chronic 3 - H412		
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane 10-30%		
Numero CAS: 138495-42-8	Numero CE: 420-640-8	Numero di registrazione REACH: 01-2119446695-28-0000
Classificazione		
Aquatic Chronic 3 - H412		
HEPTAFLUOROCYCLOPENTANE 10-30%		
Numero CAS: 15290-77-4	Numero CE: 430-710-1	
Classificazione		
Aquatic Chronic 3 - H412		

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

METANOLO		1-5%
Numero CAS: 67-56-1	Numero CE: 200-659-6	Numero di registrazione REACH: 05-2114285316-45-0000
Classificazione		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
STOT SE 1 - H370		

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

Informazioni generali	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.
Inalazione	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.
Ingestione	Non provocare il vomito. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	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.
Contatto con gli occhi	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

Informazioni generali	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.
Inalazione	Può provocare respiro corto simile all'asma. I vapori possono provocare cefalea, spossatezza, vertigini e nausea. Aritmia (deviazione dal battito cardiaco normale).
Ingestione	Edema polmonare, sputo schiumoso.
Contatto con la pelle	Irritazione della pelle. Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può provocare irritazione, arrossamento e dermatite.
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

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

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

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

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

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

METANOLO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 200 ppm 260 mg/m³ pelle

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

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. Alcol 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 SFR Specialty Fluid, BULK

Misure d'igiene	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.
Protezione respiratoria	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.
Pericoli termici	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

Aspetto	Liquido trasparente.
Colore	Incolore.
Odore	Lieve. Piacevole, gradevole.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	41°C/106°F @ 101.3 kPa
Punto di infiammabilità	Does not flash Penskey-Martins Closed Cup (ASTM D 93)
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 7.0 %(V) Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 15.0 %(V)
Altra infiammabilità	Il prodotto non è infiammabile.
Tensione di vapore	51.7 kPa @ 25°C
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	1.28 g/cm ³ @ 25°C/77°F
Densità apparente	Non applicabile.
La solubilità/le solubilità	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile.

9.2. Altre informazioni

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

Indice di rifrazione	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile.
Peso molecolare	Non applicabile.
Volatilità	100%
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura critica	Nessuna informazione disponibile.
Composto organico volatile	Nessuna informazione disponibile.
UDF Phrase 1	Il prodotto non è infiammabile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

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 (CO₂). Monossido di carbonio (CO).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 1.215,79

Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 10.714,29

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (vapori mg/L) 2.285.714,29

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.

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

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.

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 (LD₅₀ mg/kg) 1.235,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 1.235,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Coniglio

STA dermico (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (LC₅₀ 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 (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

STA dermico (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - inalazione

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

Tossicità acuta per inalazione (LC₅₀ vapori mg/L) 114,0

Specie Ratto

STA inalazione (vapori mg/L) 114,0

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Non irritante. Coniglio

Prova su modello di pelle umana Mancanza di dati.

pH estremo Non applicabile. Non corrosivo per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Non irritante. Coniglio

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Mancanza di dati.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante. - Cavia: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

Genotossicità - in vivo Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non contiene alcuna sostanza nota per essere cancerogena.

Cancerogenicità IARC Non elencato.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Contatto con la pelle 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.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare.

Pericoli per la salute acuti e cronici Non vi sono prove che il prodotto può provocare il cancro.

METANOLO

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 100,0

Tossicità acuta - dermica

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

STA dermico (mg/kg)	300,0
<u>Tossicità acuta - inalazione</u>	
Tossicità acuta per inalazione (LC ₅₀ vapori mg/L)	64.000,0
Specie	Ratto
STA inalazione (vapori mg/L)	64.000,0

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

TRANS-DICLOROETILENE

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: 1350 mg/L, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 hours: 220 mg/L, Daphnia magna

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

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: 13.9 mg/L, Onchorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CL₅₀, 48 ore: 11.7 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 hours: >120 mg/L, Alghe

METANOLO

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: >100 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: >10000 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

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

METANOLO

Coefficiente di ripartizione : -0.77

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

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.

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

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

Non applicabile.

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. Non è richiesta alcuna informazione.

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.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Commenti sulla revisione	NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.
Data di revisione	16/06/2017
Revisione	28
Sostituisce la data	01/05/2017
Numero SDS	BULK - SFR
Stato SDS	Approvato.

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

Indicazioni di pericolo per esteso

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H331 Tossico se inalato.
H370 Provoca danni agli organi .
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.