



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### MicroCare® SMT Specialty Fluid

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** MicroCare® SMT Specialty Fluid

**Numero del prodotto** MCC-SMTRD, MCC-SMTRL, MCC-SMTRP, MCC-SMTRG, MCC-SMTRGL, MCC-SMTRGG

##### 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 STOT SE 1 - H370

**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.

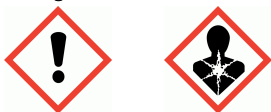
**Ambiente** Il prodotto contiene una sostanza nociva per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

**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).

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Pittogramma



#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.  
H370 Provoca danni agli organi .  
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.  
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico in caso di malessere.  
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.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
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

#### Consigli di prudenza supplementari

P260 Non respirare i vapori/ gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P308+P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P405 Conservare sotto chiave.

### 2.3. Altri pericoli

Questo prodotto contiene una sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica).

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

<b>1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane</b>		<b>30-60%</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		

**MicroCare® SMT Specialty Fluid**

<b>TRANS-DICLOROETILENE</b>			<b>30-60%</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			
<b>METANOLO</b>			<b>1-5%</b>
Numero CAS: 67-56-1	Numero CE: 200-659-6	Numero di registrazione REACH: 05-2114285316-45-0000	
<b>Classificazione</b>			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 3 - H331			
STOT SE 1 - H370			
<b>NITROMETANO</b>			<b>&lt;1%</b>
Numero CAS: 75-52-5	Numero CE: 200-876-6	Numero di registrazione REACH: 05-2114327275-52-0000	
<b>Classificazione</b>			
Flam. Liq. 3 - H226			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H332			
Carc. 2 - H351			
Repr. 2 - H361			

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.
<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.
<b>Ingestione</b>	Non provocare il vomito. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Consultare un medico per ottenere consigli specifici.
<b>Contatto con la pelle</b>	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare accuratamente la pelle con acqua.
<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. Consultare un medico per ottenere consigli specifici.

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

### 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.
<b>Inalazione</b>	I vapori possono provocare cefalea, spossatezza, vertigini e nausea. Difficoltà nella respirazione. Irritazione delle vie aeree superiori. Grave irritazione di naso e gola.
<b>Ingestione</b>	Può provocare dolori addominali o vomito. Sonnolenza, capogiro, disorientamento, vertigini.
<b>Contatto con la pelle</b>	Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può provocare irritazione, arrossamento e dermatite.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Irritazione degli occhi e delle membrane mucose. 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

<b>Note per il medico</b>	Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.
---------------------------	---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.
-----------------------------------	---

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

<b>Pericoli specifici</b>	Neutral
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	Il riscaldamento può generare i seguenti prodotti: Gas o vapori tossici e corrosivi. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto.

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

<b>Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi</b>	Spostare i recipienti dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. I contenitori per aerosol che esplodono in un incendio possono essere scagliati ad alta velocità.
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	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

<b>Precauzioni personali</b>	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.
------------------------------	---

### 6.2. Precauzioni ambientali

<b>Precauzioni ambientali</b>	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

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

### Metodi per la bonifica

Indossare dispositivi di protezione adeguati, inclusi guanti, occhiali di sicurezza/schermo facciale, respiratore, stivali, indumenti o grembiule di protezione, secondo necessità. Eliminare tutte le fonti di accensione. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute.

## 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. 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.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

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

### 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/m<sup>3</sup> pelle

#### NITROMETANO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 20 ppm

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

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

**Commenti sugli ingredienti** ACG = Normativa statunitense. WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione



## MicroCare® SMT Specialty Fluid

<b>Controlli tecnici idonei</b>	Nessun requisito specifico di ventilazione. Questo prodotto non deve essere manipolato in spazi confinati in assenza di una ventilazione adeguata.
<b>Protezioni per gli occhi/il volto</b>	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.
<b>Protezione delle mani</b>	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.
<b>Altra protezione della pelle e del corpo</b>	Indossare indumenti protettivi adatti per proteggersi dagli spruzzi o dalla contaminazione. Indossare un grembiule o indumenti protettivi per proteggersi in caso di contatto.
<b>Misure d'igiene</b>	Non è consigliata alcuna procedura specifica per l'igiene ma è necessario adottare sempre buone prassi di igiene personale quando si opera con prodotti chimici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
<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.

### 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>	<-50°C/<-58°F
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	37°C @ 101.3 kPa
<b>Punto di infiammabilità</b>	Il prodotto non è infiammabile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Fattore di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Inflammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 7.0 %(V) Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 15.0 %(V)
<b>Altra infiammabilità</b>	Il prodotto non è infiammabile.
<b>Tensione di vapore</b>	64.7 kPa @ 25°C/77°F
<b>Densità di vapore</b>	4.4
<b>Densità relativa</b>	1.42 g/cm <sup>3</sup> @ 0°C
<b>Densità apparente</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	3.4 g/l acqua @ 25°C/77°F
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessuna informazione disponibile.

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Viscosità</b>	0.47 mPa s @ 25°C
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non noto.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<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 1080 g/l.
<b>UDF Phrase 1</b>	Il prodotto non è infiammabile.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

**Reattività** I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Alcali forti.

#### 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)** 1.336,58

##### Tossicità acuta - dermica

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

STA dermico (mg/kg) 7.500,0

### Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (vapori mg/L) 1.600.000,0

<b>Inalazione</b>	I vapori possono irritare la gola/le vie respiratorie. Una singola esposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Tosse. Difficoltà nella respirazione.
<b>Ingestione</b>	Può provocare dolori addominali o vomito. Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.
<b>Contatto con la pelle</b>	L'effetto del prodotto sulla pelle è di perdita di grasso cutaneo. Può provocare eczema da contatto allergico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Può provocare irritazione oculare temporanea.
<b>Sintomi medici</b>	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

#### 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

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



## MicroCare® SMT Specialty Fluid

**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.

## 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

**MicroCare® SMT Specialty Fluid**

<b>Specie</b>	Ratto
<b>STA inalazione (vapori mg/L)</b>	24.100,0

**METANOLO**

<b><u>Tossicità acuta - orale</u></b>	
<b>STA orale (mg/kg)</b>	100,0
<b><u>Tossicità acuta - dermica</u></b>	
<b>STA dermico (mg/kg)</b>	300,0
<b><u>Tossicità acuta - inalazione</u></b>	
<b>Tossicità acuta per inalazione (LC<sub>50</sub> vapori mg/L)</b>	64.000,0
<b>STA inalazione (vapori mg/L)</b>	64.000,0

**NITROMETANO**

<b><u>Tossicità acuta - orale</u></b>	
<b>Tossicità acuta orale (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	1.210,0
<b>Specie</b>	Ratto
<b>STA orale (mg/kg)</b>	1.210,0
<b><u>Tossicità acuta - inalazione</u></b>	
<b>Tossicità acuta per inalazione (LC<sub>50</sub> vapori mg/L)</b>	14,9
<b>Specie</b>	Ratto
<b>STA inalazione (vapori mg/L)</b>	14,9
<b><u>Cancerogenicità</u></b>	
<b>Cancerogenicità IARC</b>	Gruppo IARC 2B Possibilmente cancerogeno per l'uomo.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**Ecotossicità** Pericoloso per l'ambiente se scaricato nei corsi d'acqua.

**Informazioni ecologiche sugli ingredienti****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.

**TRANS-DICLOROETILENE**

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

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

### 12.1. Tossicità

**Tossicità** Altamente tossico per gli organismi acquatici.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### 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

##### 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

##### METANOLO

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 96 hours: >100 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CE <sub>50</sub> , 48 ore: >10000 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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

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

##### TRANS-DICLOROETILENE

**Persistenza e degradabilità** Nessun dato disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

**Coefficiente di ripartizione** Nessuna informazione disponibile.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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

<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	È improbabile che il bioaccumulo sia significativo in considerazione della bassa solubilità in acqua di questo prodotto.
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Pow: 2.7

##### TRANS-DICLOROETILENE

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

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

### METANOLO

Coefficiente di ripartizione : -0.77

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Il prodotto contiene sostanze volatili che possono disperdersi nell'atmosfera.

#### 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).

#### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Il prodotto contiene una o più sostanze che contribuiscono al riscaldamento globale (effetto serra). Il prodotto contiene una sostanza avente potenziale di creazione di ozono fotochimico.

### **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni generali** 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.

### **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

**Nome di spedizione (ADR/RID)** Not Hazardous Not Regulated

**Nome di spedizione (IMDG)** Not Hazardous Not Regulated

**Nome di spedizione (ICAO)** Not Hazardous Not Regulated

**Nome di spedizione (ADN)** Not Hazardous Not Regulated

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile. Non è richiesta alcuna informazione.

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non è richiesta alcuna informazione.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile. Non è richiesta alcuna informazione.

**Programma di emergenza** F-C, S-V

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

### 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

<b>Commenti sulla revisione</b>	NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.
<b>Data di revisione</b>	13/07/2017
<b>Revisione</b>	21
<b>Sostituisce la data</b>	21/06/2017
<b>Numero SDS</b>	BULK - SMTR
<b>Stato SDS</b>	Approvato.
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H226 Liquido e vapori infiammabili. H301 Tossico se ingerito. H302 Nocivo se ingerito. H311 Tossico per contatto con la pelle. H331 Tossico se inalato. H332 Nocivo se inalato. H351 Sospettato di provocare il cancro. H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. 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.