



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### CleanBlast™ HFE-based Cleaning 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** CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid  
**Numero del prodotto** FCLP-SOL1, FCLP-SOL1-6, FCLP-SOL1-XL

##### 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  
 EuroSales@MicroCare.com

**Fabbricante** MICROCARE U.K. LTD  
 SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE  
 SOUTH STREET, MORLEY  
 LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT  
 Tel: +44 (0) 113 3609019  
 mcceurope@microcare.com

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** INFOTRAC 1-352-323-3500 (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 - H332  
**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.

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

### Fisico-chimico

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi lungo il suolo e accumularsi nel fondo dei contenitori. Non è considerato un pericolo significativo in considerazione delle ridotte quantità utilizzate. Gas o vapori dislocano l'ossigeno disponibile per la respirazione (asfissianti).

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Pittogrammi di pericolo



#### Avvertenza

Attenzione

#### Indicazioni di pericolo

H332 Nocivo se inalato.

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

#### Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare i vapori/ gli aerosol.

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

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.

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

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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-1,2-DICLOROETILENE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

### 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-1,2-DICLOROETILENE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)</b>	<b>66-70%</b>
Numero CAS: 156-60-5	Numero CE: 205-860-2
	Numero di registrazione REACH: 01-2120093504-55-0003
<b>Classificazione</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>ETHYL NONAFLUOROBUTYL ETHER</b>	<b>4-16%</b>
Numero CAS: 163702-05-4	
<b>Classificazione</b>	
Non Classificato	

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

<b>ETHYL NONAFLUOROISOBUTYL ETHER</b>	<b>4-16%</b>
Numero CAS: 163702-06-5	Numero CE: 639-027-3
<b>Classificazione</b> Non Classificato	
<b>Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)</b>	<b>2-8%</b>
Numero CAS: 163702-07-6	Numero CE: 422-270-2
	Numero di registrazione REACH: 01-2119899252-29-0001
<b>Classificazione</b> Non Classificato	
<b>Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)</b>	<b>2-8%</b>
Numero CAS: 163702-08-7	Numero CE: 422-270-2
	Numero di registrazione REACH: 01-2119899252-29-0001
<b>Classificazione</b> Non Classificato	
<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>1-3%</b>
Numero CAS: 67-63-0	Numero CE: 200-661-7
	Numero di registrazione REACH: 01-2119457558-25-0000
<b>Classificazione</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

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

Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. 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.

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

<b>Ingestione</b>	Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Far bere immediatamente al soggetto interessato ingenti quantità d'acqua per diluire il prodotto chimico ingerito. Consultare un medico.
<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.

### 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.
<b>Ingestione</b>	Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione. Può provocare dolori addominali o vomito.
<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 e arrossamento, seguiti da annebbiamento della vista.

### 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>	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 recipienti per aerosol possono esplodere, se riscaldate, a causa dell'aumento della pressione interna.
---------------------------	--

### 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.
<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.
-------------------------------	---

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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

#### **Metodi per la bonifica**

Predisporre una ventilazione adeguata. Contenere la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile adeguato. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. 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. Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

#### **Riferimenti ad altre sezioni**

Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. 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. 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. Conservare fuori della portata dei bambini.

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

#### **Precauzioni per l'immagazzinamento**

Conservare a temperatura ambiente.

### 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-1,2-DICHLOROETILENE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)**

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

##### **Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 750 ppm

##### **Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 750 ppm

##### **PROPAN-2-OL**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 200 ppm 491 mg/m<sup>3</sup>

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 400 ppm 984 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

#### **Commenti sugli ingredienti**

WEL = Workplace Exposure Limits ACG = Normativa statunitense.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

### Dispositivi di protezione



<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. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Alcool polivinilico (PVA). Gomma Viton (gomma fluorurata).
<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.
<b>Pericoli termici</b>	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.
<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>	45°C/113°F @ unspecified
<b>Punto di infiammabilità</b>	Does not flash
<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 superiore: 14.5 %(V) Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 5.9 %(V)
<b>Altra infiammabilità</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	48 kPa @ 25°C

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

<b>Densità di vapore</b>	2.26
<b>Densità relativa</b>	1.27 @ unspecified°C
<b>Densità apparente</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Leggermente solubile in acqua.
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	408°C/766.4°F
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Viscosità</b>	0.4 cP @ unspecified°C
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessuna informazione disponibile.
<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>	Nessuna informazione disponibile.
<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 volatici (COV) in questo prodotto è pari a 889 g/l.

### 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 (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio (CO).

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

#### Tossicità acuta - inalazione

**STA inalazione (vapori mg/L)** 16,67

**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.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### TRANS-1,2-DICLOROETILENE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

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

#### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 7.902,0

**Specie** Ratto

**STA orale (mg/kg)** 7.902,0

#### Tossicità acuta - dermica

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

**Specie** Ratto

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

#### Tossicità acuta - inalazione

**STA inalazione (vapori mg/L)** 11,0

#### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Il contatto prolungato e frequente può provocare arrossamento e irritazione.

**Dati sugli animali** Leggermente irritante. Coniglio

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Informazioni del fornitore. Coniglio 500 mg 24 hours Provoca lieve irritazione cutanea.

#### Sensibilizzazione respiratoria

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

**Sensibilizzazione respiratoria** Non sono disponibili dati di prova specifici.

### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Non sono disponibili dati di prova specifici.

### 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 sono disponibili dati di prova specifici.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** NOAEL Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** NOAEL 16 mg/l, 90 days

**Organi bersaglio** Sistema endocrino Fegato Reni Vescica Vie respiratorie

### Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

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

### Tossicità acuta - orale

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

**Specie** Ratto

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

### Tossicità acuta - inalazione

**Tossicità acuta per inalazione (CL<sub>50</sub> vapori mg/L)** 1.000,0

**Specie** Ratto

**STA inalazione (vapori mg/L)** 1.000,0

### Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

### Tossicità acuta - orale

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

**Specie** Ratto

### Tossicità acuta - inalazione

**Tossicità acuta per inalazione (CL<sub>50</sub> vapori mg/L)** 1.000,0

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

<b>Specie</b>	Ratto
<b>STA inalazione (vapori mg/L)</b>	1.000,0

### PROPAN-2-OL

#### Cancerogenicità

<b>Cancerogenicità IARC</b>	Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.
<b>Cancerogenicità NTP</b>	Non elencato.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Ecotossicità** Non sono disponibili dati sull'ecotossicità di questo prodotto.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### TRANS-1,2-DICLOROETILENE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Ecotossicità** Nocivo per gli organismi acquatici. Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Ecotossicità** Non sono disponibili dati sull'ecotossicità di questo prodotto.

##### Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Ecotossicità** Non si prevede che il prodotto sia tossico per gli organismi acquatici.

#### 12.1. Tossicità

**Tossicità** Nessun dato disponibile.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### TRANS-1,2-DICLOROETILENE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

#### Tossicità acquatica acuta

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 96 hours: 135 mg/L, Pesci
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CE <sub>50</sub> , 48 hours: 220 mg/L, Daphnia magna
<b>Tossicità acuta - piante acquatiche</b>	CL <sub>50</sub> , 72 ore: 36.36 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Tossicità acquatica cronica

**Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci** NOEC, 48 ore: 110,000 mg/L, Daphnia magna

##### Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Tossicità** Non è considerato tossico per i pesci.

##### Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Tossicità** Non è considerato tossico per i pesci.

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

### PROPAN-2-OL

#### Tossicità acquatica acuta

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 96 hours: 9,640 mg/L, Pesci
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CE <sub>50</sub> , 48 hours: 5102 mg/L, Daphnia magna
<b>Tossicità acuta - piante acquatiche</b>	CI <sub>50</sub> , 72 hours: >2,000 mg/L, Alghe

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### TRANS-1,2-DICLOROETILENE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Biodegradazione** Non facilmente biodegradabile.  
Method: OECD Test Guideline 301D

##### Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Persistenza e degradabilità** Nessun dato disponibile.

##### Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**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-1,2-DICLOROETILENE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

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

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 2.06

##### Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

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

##### Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

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

### PROPAN-2-OL

**Coefficiente di ripartizione** : 0.05

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da ogni superficie.

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### TRANS-1,2-DICLOROETILENE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

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

#### Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Mobilità** Non applicabile.

#### Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Mobilità** Non applicabile.

### 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 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. Non forare né incenerire i recipienti vuoti a causa del rischio di esplosione. I recipienti per aerosol possono esplodere, se riscaldate, a causa dell'aumento della pressione interna. Riutilizzare o riciclare i prodotti se possibile.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

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

### 14.1. Numero ONU

Non applicabile.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al 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

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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.

#### Inventari

##### Stati Uniti (TSCA)

Sì

##### Stati Uniti (TSCA) 12(b)

I seguenti ingredienti figurano nell'elenco:

*Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)*

Presente.

*Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)*

Presente.

### 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>	03/01/2022
<b>Revisione</b>	46
<b>Sostituisce la data</b>	19/05/2021
<b>Numero SDS</b>	BULK - FCLP-SOL1
<b>Stato SDS</b>	Approvato.
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 Provoca grave irritazione oculare. H332 Nocivo se inalato. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. 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.