



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

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** HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

**Numero del prodotto** MCC-SPR2127, MCC-SPR2197

**Identificazione internazionale** Prototype 12-9-1

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

**Usi identificati** Agente detergente.

**Usi sconsigliati** Non è identificato alcun uso specifico sconsigliato.

##### 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 PARK,  
MORLEY,  
LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK  
LS27 8AT  
+44 (0) 3501008  
mceurope@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** Aerosol 2 - H223, H229

**Pericoli per la salute** Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

**Pericoli per l'ambiente** Aquatic Chronic 3 - H412

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Pittogrammi di pericolo



## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

<b>Avvertenza</b>	Attenzione
<b>Indicazioni di pericolo</b>	H223 Aerosol infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Consigli di prudenza</b>	P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P261 Evitare di respirare aerosol. P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. 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. 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. P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. P405 Conservare sotto chiave. P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
<b>Informazioni supplementari dell'etichetta</b>	EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. RCH001a Unicamente per uso in impianti industriali.
<b>Contiene</b>	TRANS-1,2-DICLOROETILENE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)
<b>Consigli di prudenza supplementari</b>	P273 Non disperdere nell'ambiente.

### 2.3. Altri pericoli

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

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

<b>TRANS-1,2-DICLOROETILENE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)</b>	<b>30-60%</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		

**HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL**

<b>GAS DI PETROLIO, LIQUEFATTI; GAS DI PETROLIO</b>	<b>10-30%</b>
Numero CAS: 68476-85-7                      Numero CE: 270-704-2	
<b>Classificazione</b> Non Classificato	
<b>Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)</b>	<b>10-30%</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>Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)</b>	<b>10-30%</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>Denatured Ethanol B100</b>	<b>1-5%</b>
Numero CAS: 64-17-5                      Numero CE: 200-578-6                      Numero di registrazione REACH: 01-2119457610-43-0000	
<b>Classificazione</b> Flam. Liq. 2 - H225	

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>	In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.
<b>Inalazione</b>	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Allentare gli indumenti stretti quali colletti, cravatte o cinture. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. In caso di malessere, consultare un medico. Non provocare il vomito in assenza di istruzioni in tal senso da parte del personale medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Sciacquare con acqua.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Sciacquare con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Protezione di chi presta le prime cure</b>	Il personale di primo soccorso deve indossare il dispositivo di protezione individuale adeguato durante gli interventi di soccorso.

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

### 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>	L'aerosol/le nebbie possono provocare irritazione delle vie respiratorie.
<b>Ingestione</b>	A causa della natura fisica di questo prodotto, è improbabile che si verifichi l'ingestione.
<b>Contatto con la pelle</b>	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Può essere leggermente irritante per gli occhi. Può provocare disagio.

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

<b>Note per il medico</b>	Trattamento sintomatico.
---------------------------	--------------------------

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Il prodotto è infiammabile. Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

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

<b>Pericoli specifici</b>	I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione. I contenitori per aerosol che esplodono in un incendio possono essere scagliati ad alta velocità. In caso di rottura delle lattine di aerosol, esercitare la dovuta cautela in considerazione della rapida fuga del contenuto pressurizzato e del propellente. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori nocivi.

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

<b>Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi</b>	Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi. Evacuare l'area. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Raffreddare con acqua i recipienti esposti alle fiamme ben oltre l'estinzione dell'incendio. Se una perdita o fuoriuscita non si è infiammata, utilizzare uno spruzzo d'acqua per disperdere i vapori e proteggere il personale incaricato di arrestare la perdita. Non scaricare nell'ambiente acquatico. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua. Qualora si verifichi il rischio di inquinamento idrico, notificare le autorità competenti.
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti. Gli indumenti per vigili del fuoco conformi allo standard europeo EN469 (inclusi elmetti, guanti e stivali di protezione) assicurano un livello di protezione di base nei confronti degli incidenti di natura chimica.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

### Precauzioni personali

Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Non toccare il materiale fuoriuscito né camminarvi sopra. Evacuare l'area. Rischio di esplosione. Predisporre una ventilazione adeguata. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che hanno subito contaminazione.

### 6.2. Precauzioni ambientali

#### Precauzioni ambientali

Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Non scaricare nell'ambiente acquatico.

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

#### Metodi per la bonifica

Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Pulire immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti in sicurezza. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. In condizioni normali di manipolazione e immagazzinamento, le fuoriuscite dai contenitori per aerosol sono improbabili. In caso di rottura delle lattine di aerosol, esercitare la dovuta cautela in considerazione della rapida fuga del contenuto pressurizzato e del propellente. Fuoriuscite di entità ridotta: Raccogliere con un panno assorbente e smaltire i rifiuti in sicurezza. Fuoriuscite di grande entità: Se il prodotto è solubile in acqua, diluire la fuoriuscita con acqua e asciugarla. In alternativa, o se il prodotto non è solubile in acqua, assorbire la fuoriuscita con un materiale inerte, secco e riporre in un contenitore idoneo allo smaltimento dei rifiuti. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Lavare accuratamente dopo essersi occupati della fuoriuscita. Pericoloso per l'ambiente. Non gettare i residui nelle fognature. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

### 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. Vedere la Sezione 12 per ulteriori informazioni sui pericoli ecologici. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Precauzioni d'uso

Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Evitare l'esposizione dei contenitori per aerosol alle alte temperature o ai raggi solari diretti. Il prodotto è infiammabile. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non scaricare nell'ambiente acquatico. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. L'aerosol evapora e si raffredda rapidamente e può provocare congelamento o ustioni da freddo a contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare l'inalazione di vapori e aerosol/nebbie.

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro

Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

#### Precauzioni per l'immagazzinamento

Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10). Tenere lontano da materiali ossidanti, fonti di calore e fiamme. Conservare soltanto nel recipiente originale. Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Tenere i recipienti in posizione verticale. Proteggere i contenitori dai danni. Proteggere dai raggi solari. Non conservare in prossimità di fonti di calore né esporre ad alte temperature. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

**Classe di immagazzinamento** Immagazzinamento adeguato ai materiali pericolosi vari.

### 7.3. Usi finali particolari

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

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

##### TRANS-1,2-DICLOROETILENE (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

##### GAS DI PETROLIO, LIQUEFATTI; GAS DI PETROLIO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 1000 ppm

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

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

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

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

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

##### Denatured Ethanol B100

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

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 1000 ppm

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione



#### Controlli tecnici idonei

Predisporre una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

#### Protezioni per gli occhi/il volto

A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali di sicurezza ben aderenti.

#### Protezione delle mani

Non è consigliata alcuna protezione specifica delle mani. Evitare il contatto con la pelle.

#### Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti adeguati per prevenire il contatto ripetuto o prolungato con la pelle.

#### Misure d'igiene

Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, fumare e usare i servizi igienici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

#### Protezione respiratoria

Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE. Verificare che il respiratore aderisca bene al volto e che il filtro venga sostituito con regolarità. Le cartucce filtranti antigas e combinate devono essere conformi allo standard europeo EN14387. I respiratori a maschera completa con cartucce filtranti sostituibili devono essere conformi allo standard europeo EN136. I respiratori a semimaschera e a quarto di maschera con cartucce filtranti sostituibili devono essere conformi allo standard europeo EN140.

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Tenere il recipiente ben sigillato quando non è utilizzato. Controllare le emissioni delle attrezzature di ventilazione o dei processi lavorativi per verificare che siano conformi ai requisiti legislativi in materia di tutela ambientale. In alcuni casi sono necessari sistemi di lavaggio di fumi, filtri o modifiche tecniche alle attrezzature di processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.
--	--

### 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>	Non applicabile.
<b>Punto di fusione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	44°C/111.2°F
<b>Punto di infiammabilità</b>	< 2°C/35°F Tag Closed Cup - ASTM D56
<b>Velocità di evaporazione</b>	Fast
<b>Fattore di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Altra infiammabilità</b>	Il prodotto è altamente infiammabile.
<b>Tensione di vapore</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Densità relativa</b>	1.265 g/mL
<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>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	
<b>Surface tension</b>	

#### 9.2. Altre informazioni

<b>Indice di rifrazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Non applicabile.
<b>Peso molecolare</b>	Non applicabile.

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

<b>Volatilità</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Concentrazione di saturazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Temperatura critica</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Composto organico volatile</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)</b>	

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

**Reattività** Vedere le altre sottosezioni di questa sezione per ulteriori dettagli.

#### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato. Stabile nelle condizioni di immagazzinamento prescritte.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** I seguenti materiali possono reagire violentemente con il prodotto: Agenti ossidanti.

#### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Evitare l'esposizione dei contenitori per aerosol alle alte temperature o ai raggi solari diretti. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

#### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Non è probabile che alcun gruppo di materiali o materiale specifico reagisca con il prodotto creando una situazione pericolosa.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori nocivi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta - orale

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Tossicità acuta - inalazione

**Note (inalazione CL<sub>50</sub>)** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**STA inalazione (vapori mg/L)** 21,65

##### Corrosione/irritazione cutanea

**Dati sugli animali** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Sensibilizzazione respiratoria



## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

**Sensibilizzazione respiratoria** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Cancerogenicità IARC

Contiene una sostanza/un gruppo di sostanze che possono provocare il cancro. Gruppo IARC 1 Cancerogeno per l'uomo.

### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione - sviluppo** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo una singola esposizione.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Informazioni generali

La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.

### Inalazione

L'aerosol/le nebbie possono provocare irritazione delle vie respiratorie.

### Ingestione

A causa della natura fisica di questo prodotto, è improbabile che si verifichi l'ingestione.

### Contatto con la pelle

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

### Contatto con gli occhi

Può essere leggermente irritante per gli occhi. Può provocare disagio.

### Via di esposizione

Ingestione Inalazione Contatto con la pelle e/o gli occhi.

### Organi bersaglio

Non sono noti organi bersaglio specifici.

### 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>)** 7.902,0 mg/kg

**Specie** Ratto

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

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

### 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

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 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

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

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 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

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 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 Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

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

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

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

### 12.1. Tossicità

Tossicità Aquatic Chronic 3 - H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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

#### Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL<sub>50</sub>, 96 hours: 135 mg/L, Pesci

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 220 mg/L, Daphnia magna

**Tossicità acuta - piante acquatiche** 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 Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

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

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

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** La degradabilità del prodotto non è nota.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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

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

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

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

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

**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

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

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

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

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

### 12.4. Mobilità nel suolo

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

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

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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

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

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

**Mobilità** Non applicabile.

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

**Mobilità** Non applicabile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni generali** Ridurre al minimo o evitare la produzione di rifiuti se possibile. Riutilizzare o riciclare i prodotti se possibile. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Durante la manipolazione dei rifiuti, tenere presenti le precauzioni di sicurezza relative alla manipolazione del prodotto. Prestare la dovuta cautela durante la manipolazione di recipienti svuotati che non sono stati puliti o risciacquati accuratamente. I recipienti o sacchi vuoti possono trattenere residui di prodotti ed essere quindi potenzialmente pericolosi.

**Metodi di smaltimento** Non gettare i residui nelle fognature. Non forare né incenerire i recipienti vuoti a causa del rischio di esplosione. Smaltire i prodotti eccedentari e i prodotti che non possono essere riciclati tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata. Rifiuti, residui, recipienti vuoti, abiti da lavoro dismessi e materiali di pulizia contaminati devono essere raccolti in contenitori appositamente adibiti e recanti etichette con l'indicazione del rispettivo contenuto.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID)	1950
Numero ONU (IMDG)	1950
Numero ONU (ICAO)	1950
Numero ONU (ADN)	1950

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	AEROSOLS
Nome di spedizione (IMDG)	AEROSOLS
Nome di spedizione (ICAO)	AEROSOLS
Nome di spedizione (ADN)	AEROSOLS

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Classe ADR/RID	2.1
Codice di classificazione ADR/RID	5F
Etichetta ADR/RID	2.1
Classe IMDG	2.1
Classe/divisione ICAO	2.1
Classe ADN	2.1

### Etichette per il trasporto



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	None
Gruppo d'imballaggio IMDG	None
Gruppo d'imballaggio ICAO	None
Gruppo d'imballaggio ADN	None

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

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

No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza	F-D, S-U
Categoria di trasporto ADR	2
Codice di restrizione in galleria	(D)

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

Trasporto di rifiuti 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. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato). Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015. 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). Direttiva del Consiglio del 20 maggio 1975 per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol (75/324/CEE ) (e successive modifiche).
-----------------	--

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, AEROSOL

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

### Inventari

#### UE (EINECS/ELINCS)

Nessuno degli ingredienti è elencato o esente.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza</b>	<p>ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.</p> <p>ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.</p> <p>RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.</p> <p>IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.</p> <p>ICAO: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea.</p> <p>IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>STA: Stima della tossicità acuta.</p> <p>CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.</p> <p>DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.</p> <p>CE<sub>50</sub>: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.</p> <p>PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.</p> <p>vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.</p>
<b>Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni</b>	<p>Aerosol = Aerosol</p> <p>Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)</p>
<b>Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008</b>	Aquatic Chronic 3 - H412: : Metodo di calcolo. Aerosol 2 - H223, H229: : Giudizio di esperti.
<b>Indicazioni sulla formazione</b>	Questo materiale deve essere utilizzato esclusivamente da personale addestrato.
<b>Data di revisione</b>	25/05/2021
<b>Revisione</b>	9
<b>Sostituisce la data</b>	25/05/2021
<b>Numero SDS</b>	AEROSOL - SPR2127
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	<p>H220 Gas altamente infiammabile.</p> <p>H223 Aerosol infiammabile.</p> <p>H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.</p> <p>H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.</p> <p>H319 Provoca grave irritazione oculare.</p> <p>H332 Nocivo se inalato.</p> <p>H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.</p> <p>H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>

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.