



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, 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** DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

**Numero del prodotto** MCC-DST, MCC-DST36A, MCC-DSTZ, MCC-DST14A, MCC-DSTZ14, MCC-DST08A

##### 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 PARK, MORLEY,  
 LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT  
 Tel: +44 (0) 3501008  
 mcceurope@microcare.com

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** EU: CHEMTREC +(32)-28083237 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** Aerosol 3 - H229

**Pericoli per la salute** Non Classificato

**Pericoli per l'ambiente** Non Classificato

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

**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). Non è considerato un pericolo significativo in considerazione delle ridotte quantità utilizzate.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Avvertenza** Attenzione

## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

<b>Indicazioni di pericolo</b>	H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
<b>Consigli di prudenza</b>	P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

### 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. Miscele

<b>HFC-134a Tetrafluoroetano (HFC-134a Tetrafluoroethane)</b>	<b>60-100%</b>
Numero CAS: 811-97-2	Numero CE: 212-377-0
<b>Classificazione</b>	
Press. Gas (Liq.) - H280	

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. Collocare il soggetto privo di sensi su un fianco nella posizione di recupero e assicurarsi che possa respirare. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Conservare fuori della portata dei bambini.
<b>Inalazione</b>	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Ingestione</b>	IN CASO DI INGESTIONE: Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
<b>Contatto con la pelle</b>	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata. Consultare un medico se i sintomi sono gravi o persistono dopo il lavaggio. Pulire le calzature e lavare gli indumenti accuratamente prima di indossarli nuovamente.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Se il liquido è entrato negli occhi, procedere come segue. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. 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>	Gas o vapori dislocano l'ossigeno disponibile per la respirazione (asfissianti). I vapori possono provocare cefalea, spossatezza, vertigini e nausea. Difficoltà nella respirazione.

## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

<b>Ingestione</b>	L'ingestione di questo materiale è improbabile, a causa dello stato fisico del materiale stesso.
<b>Contatto con la pelle</b>	L'aerosol evapora e si raffredda rapidamente e può provocare congelamento o ustioni da freddo a contatto con la pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Il contatto prolungato può provocare arrossamento e/o lacrimazione.

### 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>	I recipienti per aerosol possono esplodere, se riscaldate, a causa dell'aumento della pressione interna. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Ossidi di carbonio. Fluoruro di idrogeno (HF).

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

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

<b>Metodi per la bonifica</b>	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

<b>Riferimenti ad altre sezioni</b>	Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute.
-------------------------------------	---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

**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** Recipiente per aerosol: Non esporre a luce solare diretta o a temperature superiori a 50°C.

### 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

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione



#### Controlli tecnici idonei

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

#### Protezioni per gli occhi/il volto

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

#### Protezione delle mani

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle.

#### Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti protettivi adatti per proteggersi dagli spruzzi o dalla contaminazione.

#### Misure d'igiene

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.

#### Protezione respiratoria

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi lungo il suolo e accumularsi nel fondo dei contenitori. In spazi confinati o scarsamente ventilati, è necessario utilizzare un respiratore alimentato ad aria. Indossare un autorespiratore a pieno facciale.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Aspetto</b>	Gas liquefatto
<b>Colore</b>	Incolore.
<b>Odore</b>	Lieve. Etere.
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>pH</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di fusione</b>	Nessuna informazione disponibile.

## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	-26.1°C/-15.0°F @ 1013 hPa
<b>Punto di infiammabilità</b>	Il prodotto non è infiammabile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	> 1 (CCL4 = 1.0)
<b>Fattore di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: n/a Limite di infiammabilità/esplosività superiore: n/a
<b>Altra infiammabilità</b>	Il prodotto non è infiammabile.
<b>Tensione di vapore</b>	96 PSIA @ 20°C
<b>Densità di vapore</b>	3.6 @ 25 C / 77 F
<b>Densità relativa</b>	1.21 g/cm <sup>3</sup> at 25 °C (77 °F) (as liquid)
<b>Densità apparente</b>	Non applicabile.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Leggermente solubile in acqua.
<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>Proprietà esplosive</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Commenti</b>	Aerosol.
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	
<b><u>9.2. Altre informazioni</u></b>	
<b>Indice di rifrazione</b>	Non determinate.
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Non applicabile.
<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>	Non applicabile.

### 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.

## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Non polimerizza.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Evitare l'esposizione dei contenitori per aerosol alle alte temperature o ai raggi solari diretti. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

### 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: Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio (CO). Fluoruro di idrogeno (HF).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

**Inalazione** I vapori irritano le vie respiratorie. Può provocare tosse e difficoltà di respirazione.

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

**Contatto con la pelle** Il contatto con il liquido può provocare congelamento. L'effetto del prodotto sulla pelle è di perdita di grasso cutaneo.

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

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### HFC-134a Tetrafluoroetano (HFC-134a Tetrafluoroethane)

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

#### Tossicità acuta - inalazione

**Tossicità acuta per inalazione (CL<sub>50</sub> gas ppmV)** 567.000,0

**Specie** Ratto

**STA inalazione (gas ppmV)** 567.000,0

**Inalazione** I vapori irritano le vie respiratorie. Può provocare tosse e difficoltà di respirazione.

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

**Contatto con la pelle** Può provocare eczema da contatto allergico. Il contatto con il liquido può provocare congelamento.

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

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

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

### 12.1. Tossicità

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### HFC-134a Tetrafluoroetano (HFC-134a Tetrafluoroethane)

#### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 450 mg/L, Pesci

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 980 mg/L, Daphnia magna

### 12.2. Persistenza e degradabilità

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

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

**Coefficiente di ripartizione** Nessuna informazione disponibile.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### HFC-134a Tetrafluoroetano (HFC-134a Tetrafluoroethane)

**Coefficiente di ripartizione** Pow: 1.06

### 12.4. Mobilità nel suolo

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

### 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).

## 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** Così come fornito, questo prodotto è spedito ai sensi delle disposizioni Quantità limitate. I requisiti per la marcatura e l'etichettatura del pacchetto variano a seconda del modo di trasporto. Se è incerto dei marcatori e dell'etichettatura, chiamare MicroCare per assistenza.

### 14.1. Numero ONU

**Numero ONU (IMDG)** 1950

**Numero ONU (ICAO)** 1950

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

**DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL**

<b>Nome di spedizione (ADR/RID)</b>	LIMITED QUANTITY
<b>Nome di spedizione (IMDG)</b>	UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY
<b>Nome di spedizione (ICAO)</b>	UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY
<b>Nome di spedizione (ADN)</b>	LIMITED QUANTITY

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

<b>Classe IMDG</b>	2.2 LIMITED QUANTITY
<b>Classe/divisione ICAO</b>	2.2 LIMITED QUANTITY

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

<b>Gruppo d'imballaggio ICAO</b>	Not Applicable
----------------------------------	----------------

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

**Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino**  
No.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori****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**

<b>Legislazione UE</b>	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).
<b>Orientamenti</b>	Workplace Exposure Limits EH40. Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

**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>	15/06/2020
<b>Revisione</b>	68
<b>Sostituisce la data</b>	04/06/2020
<b>Numero SDS</b>	AEROSOL - DST
<b>Stato SDS</b>	Approvato.
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.



## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

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.