

## SPRAYDUSTER NON FLAMMABLE

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 - Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione Sprayduster non-flammable  
Identificazione chimica  
Tipo di prodotto Mélange  
Codice prodotto 723.200, 723.400  
UFI: R8JJ-U459-020C-DN78

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

##### Usi rilevanti individuati

- Aerosol  
- Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

#### 1.3 - Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ECS Cleaning Solutions GmbH  
Wolfener Str. 32-34  
D-12681 Berlin Allemagne  
Téléphone : +49 (0)30 / 36 46 40 36  
gunnar.kleinmann@ecsag.com

ECS AG  
Roosstrasse 53  
CH-8832 Wollerau  
gunnar.kleinmann@ecsag.com  
+41 (0)44 / 787 53 56

#### 1.4 - Numero telefonico di emergenza

Poison Control Centre (Austria)  
Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgium)  
Tel. No.: +32 070 245 245

National Toxicology Centre, Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov" (Bulgaria)  
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Poison Control Centre (Croatia)  
Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxicological Information Centre (Czech Republic)  
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Poison Control Hotline (Denmark)  
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Poisoning Information Centre (Estonia)  
Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national)

Poison Information Centre (Finland)  
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)  
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Health Toxicological Information Service (Hungary)  
Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)  
Tel. No.: +354 543 2222

## SPRAYDUSTER NON FLAMMABLE

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)  
Tel. No.: +39 02 66101029  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA  
Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvia)  
Tel. No.: +371 670 42473

The State Medicines Control Agency (SMCA), Poison Information Bureau (PIB) (Lithuania)  
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Mater Dei Hospital (Malta)  
Tel. No.: +356 2545 0000

National Poisons Information Centre (NVIC) (Netherlands)  
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Mental Health Helpline (Norway)  
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)  
Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)  
Tel. No.: +40 021 318 3606

National Toxicological Information Centre (NTIC) (Slovakia)  
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Toxicology Information Service (Spain)  
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Swedish Poisons Information Centre (Sweden)  
Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 682 54054 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).  
In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 - Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 3	Aerosol - Categoria 3
-----------	-----------------------

#### 2.2 - Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Avvertenza : Attenzione

Pittogrammi : nessuno

Indicazioni di pericolo

H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato
------	--------------------------------------------------------

Consigli di prudenza

## SPRAYDUSTER NON FLAMMABLE

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato 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.
EUH - frasi	: nessuno

### Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti

#### 2.3 - Altri pericoli

<u>sostanza PBT.</u>	- Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
<u>sostanza vPvB.</u>	- Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
<u>Altri pericoli</u>	- Gas criogeno. Causa a contatto con la pelle ustioni da freddo o congelamenti. - L'ingestione causa nausea, debolezza ed effetti sul sistema nervoso centrale.

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1 - Sostanze

Non applicabile

### 3.2 - Miscele

Identificazione chimica	No	%	Classe(i)	Valore limite di concentrazione specifico
Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	No. CAS : 29118-24-9 Numero indice UE : CE N. :	> 50 - <= 100	Press. Gas	Non applicabile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 - Descrizione delle misure di primo soccorso

<u>In caso di inalazione</u>	- Provvedere all' apporto di aria fresca. - Anche se sussiste solo il sospetto di un'intossicazione, dev'essere consultato il medico.
<u>In seguito a un contatto cutaneo</u>	- In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.
<u>Dopo contatto con gli occhi</u>	- Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. - In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.
<u>In caso di ingestione</u>	- In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

### 4.2 - Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

<u>Sintomi ed effetti - In caso di inalazione</u>	- Non ci sono informazioni disponibili.
---------------------------------------------------	-----------------------------------------

## SPRAYDUSTER NON FLAMMABLE

Sintomi ed effetti - In seguito a un contatto cutaneo - Non ci sono informazioni disponibili.

Sintomi ed effetti - Dopo contatto con gli occhi - Non ci sono informazioni disponibili.

Sintomi ed effetti - In caso di ingestione - Non ci sono informazioni disponibili.

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

- Trattamento sintomatico. Somministrazione di antidoto.
- Nel caso in cui si sospetti un'intossicazione, rivolgersi immediatamente al Centro nazionale di informazione sui veleni, numero di telefono di emergenza vedere nella sezione 1.4.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 - Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

- ABC-polvere
- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)
- Schiuma
- Estintore a polvere

Mezzi di estinzione non idonei - Pieno getto d'acqua

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

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela - Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

Prodotti di decomposizione pericolosi

- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)
- Monossido di carbonio
- Fluoruro di idrogeno
- Fluoro-fosgene

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

- Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.
- Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

- Usare equipaggiamento di protezione personale.
- Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Per chi interviene direttamente - Non ci sono informazioni disponibili.

### 6.2 - Precauzioni ambientali

- Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
- Assicurarci che i rifiuti siano raccolti e stoccati in modo sicuro.

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

Metodi e materiale per il contenimento - Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione.

## SPRAYDUSTER NON FLAMMABLE

### Metodi e materiale per la bonifica

- Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
- Racogliere a secco e con cautela.
- Pulire bene le superfici sporche.
- Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

### Tecniche non idonee

- Non ci sono informazioni disponibili.

### 6.4 - Riferimento ad altre sezioni

- Smaltimento: vedi sezione 13
- Protezione individuale: vedi sezione 8

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 - Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Raccomandazione

- Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

#### Istruzioni per igiene industriale generale

- Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
- Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

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

- Non conservare insieme a: Alimenti e foraggi
- Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

### 7.3 - Usi finali particolari

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

### 8.1 - Parametri di controllo

#### **Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)**

IOELV TWA ppm (UE)	800 ppm
--------------------	---------

#### DNEL / PNEC

#### **Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)**

Tipo	Valore	Utilizzatore	Effetto
DNEL A lungo termine per inalazione	3902 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	830 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemico
PNEC acquatico, acqua dolce	0.1 mg/l		

### 8.2 - Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

- Non ci sono informazioni disponibili.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

- Si devono indossare guanti di protezione collaudati



## SPRAYDUSTER NON FLAMMABLE

- Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.  
- Protezione del corpo adeguata: camice di laboratorio



- Occhiali con protezione laterale  
- DIN EN 166  
- Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<u>Forma</u> <u>Colore</u>	gassoso	<u>Aspetto</u> <u>Odore</u>	Aerosol caratteristico
Soglia olfattiva		Nessun dato disponibile	
pH		Nessun dato disponibile	
Punto di fusione		Nessun dato disponibile	
Temperatura di congelamento		Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione		Nessun dato disponibile	
Punto d'infiammabilità		Nessun dato disponibile	
Velocità di evaporazione		Nessun dato disponibile	
infiammabilità		Nessun dato disponibile	
Limite inferiore di esplosività		Nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività		Nessun dato disponibile	
Pressione di vapore		5 bar	
Densità di vapore		Nessun dato disponibile	
Densità relativa		Nessun dato disponibile	
Densità		1.17 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilità (Acqua)		0.373 g/l	
Solubilità (Etanolo)		Nessun dato disponibile	
Solubilità (Acetone)		Nessun dato disponibile	
Solubilità (Solventi organici)		Nessun dato disponibile	
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)		1.6	
Temperatura di autoaccensione		368 °C	
Temperatura di decomposizione		Nessun dato disponibile	
Viscosità cinematica		Nessun dato disponibile	
Viscosità dinamica		Nessun dato disponibile	

Caratteristiche delle particelle

## SPRAYDUSTER NON FLAMMABLE

Dimensione delle particelle	Nessun dato disponibile
-----------------------------	-------------------------

### 9.2 - Altre informazioni

Tenore di COV	0 %
Energia minima di accensione	Nessun dato disponibile
Conduttività	Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 - Reattività

- Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

### 10.2 - Stabilità chimica

- Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3 - Possibilità di reazioni pericolose

- Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

### 10.4 - Condizioni da evitare

- Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.  
- Gelo

### 10.5 - Materiali incompatibili

- Metallo in terra alcalina

### 10.6 - Prodotti di decomposizione pericolosi

- Biossido di carbonio (anidride carbonica)  
- Monossido di carbonio  
- Fluoro-fosgene

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 - Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - Non classificato

Tossicità : Miscela

LD50 oral (rat)	Nessun dato disponibile
LD50 dermal (rat)	Nessun dato disponibile
LD50 dermal (rabbit)	Nessun dato disponibile
LC50 inhalation (rat)	Nessun dato disponibile
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Nessun dato disponibile
LC50 inhalation vapours (rat)	Nessun dato disponibile

- Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità : Sostanze

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

LC50 inhalation (rat) > 207000 ppmV

## SPRAYDUSTER NON FLAMMABLE

Corrosione/irritazione cutanea - Non classificato

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi - Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea - Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali - Non classificato

Cancerogenicità - Non classificato

Tossicità per la riproduzione - Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola - Non classificato

- dati mancanti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta - Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione - Non classificato

### 11.2 - Informazioni su altri pericoli

- Questa sostanza non ha proprietà endocrine nell'uomo.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 - Tossicità

Tossicità : Miscela

EC50 48 hr crustacea	Nessun dato disponibile
LC50 96 hr fish	Nessun dato disponibile
ErC50 algae	Nessun dato disponibile
ErC50 other aquatic plants	Nessun dato disponibile
NOEC chronic fish	Nessun dato disponibile
NOEC chronic crustacea	Nessun dato disponibile
NOEC chronic algae	Nessun dato disponibile
NOEC chronic other aquatic plants	Nessun dato disponibile

Tossicità : Sostanze

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)	
EC50 48 hr crustacea	> 160 mg/l
LC50 96 hr fish	> 117 mg/l
ErC50 algae	> 170 mg/l
NOEC chronic fish	> 117 mg/l
NOEC chronic algae	> 170 mg/l

- La sostanza/miscela non risponde ai criteri di tossicità acquatica acuta ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP], Allegato I.

### 12.2 - Persistenza e degradabilità

## SPRAYDUSTER NON FLAMMABLE

Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	Nessun dato disponibile
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Nessun dato disponibile
% di biodegradazione a 28 giorni	Nessun dato disponibile

- Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3 - Potenziale di bioaccumulo

Fattore di concentrazione biologica (FCB)	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)	1.6

- Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

### 12.4 - Mobilità nel suolo

- Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5 - Risultati della valutazione PBT/vPvB

- Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

- Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

### 12.6 - Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### 12.7 - Altri effetti avversi

- Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 - Metodi di trattamento dei rifiuti

<u>Metodi di trattamento dei rifiuti</u>	- Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.
<u>Smaltimento le acque reflue</u>	- Non ci sono informazioni disponibili.
<u>Precauzioni particolari</u>	- Rifiuti soggetti al controllo particolare. - raccogliere i rifiuti in maniera differenziata. - Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali. - Fino al momento dello smaltimento i rifiuti devono essere conservati separati da altri tipi di rifiuti.
<u>Prescrizioni comunitarie o nazionali o regionali</u>	- Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 - Numero ONU o numero ID

<u>Numero ONU (ADR)</u>	:	UN1950
<u>Numero ONU (RID)</u>	:	UN1950
<u>Numero ONU (ADN)</u>	:	Non applicabile
<u>Numero ONU (IMDG)</u>	:	UN1950
<u>Numero ONU (IATA)</u>	:	UN1950

### 14.2 - Nome di spedizione dell'ONU

## SPRAYDUSTER NON FLAMMABLE

Nome di spedizione dell'ONU (ADR) : AEROSOLS  
Nome di spedizione dell'ONU (RID) : AEROSOLS  
Nome di spedizione dell'ONU (IMDG) : AEROSOLS  
Nome di spedizione dell'ONU (IATA) : AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

### 14.3 - Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR Classi di pericolo connesso al trasporto : 2  
ADR Codice di classificazione: : 5F  
Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 2  
Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 2  
Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 2  
Pittogrammi



### 14.4 - Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio :  
Gruppo d'imballaggio (RID) :  
Gruppo d'imballaggio (IMDG) :  
Gruppo d'imballaggio (IATA) :

### 14.5 - Pericoli per l'ambiente

Pericoli per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No

### 14.6 - Precauzioni speciali per gli utilizzatori

## SPRAYDUSTER NON FLAMMABLE

### **ADR**

<u>ADR Codice di classificazione:</u>	:	5F
<u>ADR Prescrizioni speciali</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Quantità limitata (LQ)</u>	:	1L
<u>Quantità esenti ADR</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	PP87 RR6 L2
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP9
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>ADR tank code</u>	:	
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	
<u>ADR categoria di trasporto</u>	:	2
<u>ADR codice di restrizione in galleria</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	CV9 CV12
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR No. pericolo (no. Kemler)</u>	:	

### **RID**

<u>Prescrizioni speciali</u>	:	190 327 344
<u>Quantità limitata (LQ)</u>	:	1L
<u>Quantità esenti</u>	:	E0

### **IMDG**

<u>Prescrizioni speciali</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Quantità limitata (LQ)</u>	:	
<u>Quantità esenti</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>Special packing provisions</u>	:	PP87 L2
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Categoria None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	SG69
<u>Properties and observations</u>	:	

## SPRAYDUSTER NON FLAMMABLE

### IATA

<u>PCA - Quantità esenti</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>prescrizioni speciali</u>	:	A98 A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	2L

14.7 - Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

### **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

15.1 - Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Sostanze REACH candidates No

Sostanze Annex XIV No

Sostanze Annex XVII No

Tenore di COV 0 %

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti

15.2 - Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica - Non ci sono informazioni disponibili.  
effettuata per il prodotto

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### Versioni di SDS

Versione	Data di pubblicazione	Scrittore	Descrizione delle modifiche
1	12/28/2022		

#### Testi frasi normativi

Aerosol 3	Aerosol - Categoria 3
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato
Press. Gas	Gas sotto pressione

\*\*\* \*\*