

## Sprayduster non-flammable

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 - Identifikátor výrobku

Obchodní název/název Sprayduster non-flammable  
chemická značka  
Typ přípravku Směs  
Kód produktu 723.150, 723.200, 723.400, 743.300  
UFI: R8JJ-U459-020C-DN78

#### 1.2 - Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití - Aerosoly  
- Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

#### 1.3 - Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

#### Obchodník

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

#### 1.4 - Telefonní číslo pro naléhavé situace

Giftnotrufzentrale (Österreich)  
Tel. No.: +43 1 406 4343

Centar za kontrolu trovanja (Hrvatska)  
Tel. No.: +385 1 234 8342

Hotline voor gifbestrijding (Denemarken)  
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Mürgistusteabekeskus (Eesti)  
Tel. No.: +372 794 3794 (või 16662 riiklikku)

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

Vergiftungs-Informationen-Zentrale (Deutschland)  
Notfalltelefon: +49 761 19240

Eitrunarmiðstöð (Ísland)  
Tel. No.: +354 543 2222

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

Ionad Faisnéise Náisiúnta Nimheanna (Éire)

## Sprayduster non-flammable

Tel. No.: +353 (0)1 809 2566 / +353 (0)1 837 9964

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

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)  
Tel. No.: +370 5 236 20 52

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

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)  
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Hjelpetelefon for psykisk helse (Norge)  
Tel. No.: +47 22 59 13 00

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

Servicio de Información Toxicológica (España)  
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)  
Tel. No.: +46 08 331231

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (Schweiz)/ Centro svizzero di informazione tossicologica (Svizzera)/ Centre Suisse d'Information Toxicologique (Suisse)

Tel. No.: +41 44 251 51 51

Tox Info Suisse Notrufnummer: 145 (24 Stunden)/ Numero di emergenza Tox Info Suisse: 145 (24 ore)/ Tox Info Suisse Numéro d'urgence: 145 (24h/24)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 - Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aerosol 3	Aerosol - Kategorie 3
-----------	-----------------------

### 2.2 - Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Obsahuje: Trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene (CAS No.: 29118-24-9)

Signální slovo : Varování

Piktogramy : nikdo

Standardní věty

H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
------	---

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
------	---

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
------	------------------------------

P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
------	---

## Sprayduster non-flammable

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
EUH věty	: nikdo

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

### 2.3 - Další nebezpečnost

<u>PBT látka.</u>	- Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
<u>vPvB látka.</u>	- Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
<u>Další nebezpečnost</u>	- Může způsobit omrzliny. - Zdraví škodlivý při vdechování.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1 - Látky

nelze použít

### 3.2 - Směsi

- Obsah pohonné látky

chemická značka	No	%	Třída(y)	Měrná limitní koncentrace
Trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene INCI: TETRAFLUOROPROP ENE	Č. CAS : 29118-24-9 Indexové č. : Č. ES :	> 50 - <= 100	Press. Gas	nelze použít

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 - Popis první pomoci

<u>Vdechování</u>	- Zajistit přívod čerstvého vzduchu. - Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.
<u>Po styku s pokožkou</u>	- Při omrzlinách oplachujte velkým množstvím vody. Neodstraňujte oděv. - Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.
<u>Po kontaktu s očima</u>	- Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. - Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. - Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.
<u>Po požití</u>	- V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

### 4.2 - Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

## Sprayduster non-flammable

<u>Symptomy a účinky - Vdechování</u>	- Žádné informace nejsou k dispozici.
<u>Symptomy a účinky - Po styku s pokožkou</u>	- Žádné informace nejsou k dispozici.
<u>Symptomy a účinky - Po kontaktu s očima</u>	- Žádné informace nejsou k dispozici.
<u>Symptomy a účinky - Po požití</u>	- Žádné informace nejsou k dispozici.

### 4.3 - Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
- V případě podezření na intoxikaci je třeba neprodleně kontaktovat Národní toxikologické informační středisko, číslo nouzového telefonu viz bod 1.4.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 - Hasiva

<u>Vhodná hasiva</u>	- ABC-prášek - Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) - Pěna - Hasicí prášek
<u>Nevhodná hasiva</u>	- Silný vodní proud

### 5.2 - Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

<u>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</u>	- Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu. - Nevdechujte dýmy. - Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.
<u>Nebezpečné produkty rozkladu</u>	- Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) - Oxid uhelnatý - Fluorofosgen - Fluorovodík

### 5.3 - Pokyny pro hasiče

- Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 - Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

<u>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</u>	- Používat osobní ochranné prostředky. - Zajistěte dostatečné větrání.
<u>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</u>	- Žádné informace nejsou k dispozici.

### 6.2 - Opatření na ochranu životního prostředí

- Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.
- Zajistěte odklizení odpadů a jejich bezpečné uložení.

## Sprayduster non-flammable

### 6.3 - Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku - Zachytit inertním absorbentem a zlikvidovat jako odpad vyžadující mimořádnou kontrolu.

Metody a materiál pro čištění

- Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
- Nabírat opatrně zasucha.
- Znečištěné povrchy důkladně očistěte.
- Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

Nevhodné techniky - Žádné informace nejsou k dispozici.

### 6.4 - Odkaz na jiné oddíly

- Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
- Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
- Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 - Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.
- Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

- Před přestávkou a po práci umýt ruce.
- Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

### 7.2 - Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Neskladujte společně s: Potravinou a krmivem
- Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

### 7.3 - Specifické konečné/specifická konečná použití

- Aerosoly

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 - Kontrolní parametry

#### DNEL / PNEC

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)			
Druh	Hodnota	Uživatel	Účinky
DNEL Dlouhodobý inhalativní	3902 mg/m <sup>3</sup>	Zaměstnanec	Systémový
DNEL Dlouhodobý inhalativní	830 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitel	Systémový
PNEC vodní zdroje, pitná voda	0.1 mg/l		

### 8.2 - Omezování expozice

Vhodné technické kontroly - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky - Používejte ochranné rukavice proti chladu a buď obličejový štít, nebo ochranné brýle.

## Sprayduster non-flammable

- Noste testované ochranné rukavice



- Doba průniku: > 480 min.

- EN ISO 374

- Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

- Dodatečná opatření na ochranu očí:  
Při vyšším riziku navíc

- DIN EN 166

Omezování expozice životního prostředí

- Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 - Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<u>Skupenství</u> <u>Barva</u>	<u>plynný</u>	<u>Vzhled</u> <u>Zápach</u>	<u>Aerosol</u> <u>charakteristický</u>
Práh zápachu		Žádné údaje k dispozici	
hodnota pH		Žádné údaje k dispozici	
Bod tání		Žádné údaje k dispozici	
Bod mrazu		Žádné údaje k dispozici	
Bod varu		Žádné údaje k dispozici	
Bod vzplanutí		Žádné údaje k dispozici	
Rychlost odpařování		Žádné údaje k dispozici	
hořlavost		Žádné údaje k dispozici	
Dolní mez výbušnosti		Žádné údaje k dispozici	
Horní mez výbušnosti		Žádné údaje k dispozici	
Tlak páry		Žádné údaje k dispozici	
Hustota par		Žádné údaje k dispozici	
Relativní hustota		Žádné údaje k dispozici	
Hustota		1.17 g/ml	
Rozpustnost (Voda)		0.373 g/l	
Rozpustnost (Etanol)		Žádné údaje k dispozici	
Rozpustnost (Aceton)		Žádné údaje k dispozici	
Rozpustnost (organických rozpouštědel)		Žádné údaje k dispozici	
Protokol KOC		<= 4	
Teplota samovznícení		368 °C	
Teplota rozkladu		Žádné údaje k dispozici	
Viskozita, kinematická		Žádné údaje k dispozici	
Viskozita, dynamická		Žádné údaje k dispozici	

## Sprayduster non-flammable

### Vlastnosti částic

Velikost částice	Žádné údaje k dispozici
Prašnost	Žádné údaje k dispozici
Specifická plocha povrchu	Žádné údaje k dispozici
Tvar	Žádné údaje k dispozici

### 9.2 - Další informace

Obsah VOC	1170 g/l
Minimální zápalná energie	Žádné údaje k dispozici
Vodivost	Žádné údaje k dispozici
VOC Composite Partial Pressure (Calculated @ 20oC/68oF)	Žádné údaje k dispozici
C.A.R.B. V.O.C.	Žádné údaje k dispozici
% Photo Chemically Reactive	Žádné údaje k dispozici

- Trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-en není ve Švýcarsku považován za VOC.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 - Reaktivita

- Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

### 10.2 - Chemická stabilita

- Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

### 10.3 - Možnost nebezpečných reakcí

- Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4 - Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Mráz

- Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

- Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

### 10.5 - Neslučitelné materiály

- Kov alkalických zemin

### 10.6 - Nebezpečné produkty rozkladu

- Při používání předepsaným způsobem se nerozkládá.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 - Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

**Akutní toxicita** - Není klasifikován

**Toxicita : Směs**

LD50 oral (rat)	Žádné údaje k dispozici
LD50 dermal (rat)	Žádné údaje k dispozici
LD50 dermal (rabbit)	Žádné údaje k dispozici

## Sprayduster non-flammable

LC50 inhalation (rat)	Žádné údaje k dispozici
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Žádné údaje k dispozici
LC50 inhalation vapours (rat)	Žádné údaje k dispozici

- Žádné informace nejsou k dispozici.

### Toxicita : Látky

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)	
LC50 inhalation (rat)	> 207000 ppmV

Žíravost/dráždivost pro kůži - Není klasifikován

Vážné poškození  
očí/podráždění očí - Není klasifikován

Senzibilizace dýchacích  
cest/senzibilizace kůže - Není klasifikován

Mutagenita v zárodečných  
buňkách - Není klasifikován

karcinogenita - Není klasifikován

Reprodukční toxicita - Není klasifikován

Toxicita pro specifické cílové  
orgány při jednorázové  
expozici - Není klasifikován

- chybějící údaje

Toxicita pro specifické cílové  
orgány při opakované expozici - Není klasifikován

Nebezpečnost při vdechnutí - Není klasifikován

### 11.2 - Informace o další nebezpečnosti

- Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 - Toxicita

#### Toxicita : Směs

EC50 48 hr crustacea	Žádné údaje k dispozici
LC50 96 hr fish	Žádné údaje k dispozici
ErC50 algae	Žádné údaje k dispozici
ErC50 other aquatic plants	Žádné údaje k dispozici
NOEC chronic fish	Žádné údaje k dispozici
NOEC chronic crustacea	Žádné údaje k dispozici
NOEC chronic algae	Žádné údaje k dispozici
NOEC chronic other aquatic plants	Žádné údaje k dispozici

#### Toxicita : Látky



## Sprayduster non-flammable

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

- Látka/směs nesplňuje kritéria akutní toxicity pro vodní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP], Přílohy I.

### 12.2 - Perzistence a rozložitelnost

Biochemická potřeba kyslíku (BPK)	Žádné údaje k dispozici
Chemická potřeba kyslíku (CPK)	Žádné údaje k dispozici
% of biodegradation in 28 days	Žádné údaje k dispozici

- Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.3 - Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)	Žádné údaje k dispozici
Protokol KOC	<= 4

- Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

### 12.4 - Mobilita v půdě

- Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5 - Výsledky posouzení PBT a vPvB

- Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

- Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

### 12.6 - Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

- Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### 12.7 - Jiné nepříznivé účinky

- Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 - Metody nakládání s odpady

#### Metody nakládání s odpady

- Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.
- 15 01 10 \*
- Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- Prázdný nebo částečně vyprázdněný obal/zásobník/nádobu po příslušném použití zlikvidujte jako komunální odpad.
- Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

#### čištění odpadních vod

- Žádné informace nejsou k dispozici.

## Sprayduster non-flammable

<u>Zvláštní opatření pro nakládání s odpady</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Odpad podléhá přísné kontrole.</li><li>- Třídte odpad.</li><li>- V souladu s úředními předpisy odevzdat do spalovny nebezpečných odpadů.</li><li>- Až do odstranění konkrétního odpadu jej uchovávejte odděleně od jiných druhů odpadu.</li></ul>
<u>Společenství nebo vnitrostátní nebo regionální ustanovení</u>	- Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 - UN číslo nebo ID číslo

<u>UN číslo (ADR)</u>	:	UN1950
<u>UN číslo (RID)</u>	:	UN1950
<u>UN číslo (ADN)</u>	:	nelze použít
<u>UN číslo (IMDG)</u>	:	UN1950
<u>UN číslo (IATA)</u>	:	UN1950

#### 14.2 - Příslušné označení UN pro přepravu

<u>Příslušné označení UN pro přepravu (ADR)</u>	:	AEROSOLS
<u>Příslušné označení UN pro přepravu (RID)</u>	:	AEROSOLS
<u>Příslušné označení UN pro přepravu (IMDG)</u>	:	AEROSOLS
<u>Příslušné označení UN pro přepravu (IATA)</u>	:	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

#### 14.3 - Třídy nebezpečnosti pro přepravu

<u>ADR Třídy nebezpečnosti pro přepravu</u>	:	2
<u>ADR Klasifikační kód:</u>	:	5A
<u>Piktogramy</u>		



<u>Třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID)</u>	:	2
<u>Piktogramy</u>		



<u>Třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)</u>	:	2
<u>Piktogramy</u>		



## Sprayduster non-flammable

Třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 2

Piktogramy



### 14.4 - Obalová skupina

Obalová skupina :  
Obalová skupina (RID) :  
Obalová skupina (IMDG) :  
Obalová skupina (IATA) :

### 14.5 - Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí : Ne  
Znečišťující moře : Ne

### 14.6 - Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### **ADR**

ADR Klasifikační kód: : 5A  
ADR Zvláštní předpisy : 190+327+344+625  
ADR Omezené množství (LQ) : 1L  
ADR Excepted quantities : E0  
ADR Packing instructions : P207 LP200  
ADR Special packing provisions : PP87 RR6 L2  
ADR Mixed packing provisions : MP9  
Instructions for portable tanks and bulk containers :  
Special provisions for portable tanks and bulk containers :  
ADR tank code :  
ADR tanks special provisions :  
Vehicle for tank carriage :  
ADR přepravní kategorie : 3  
ADR kód omezení pro tunely : E  
ADR Special provisions loading, unloading and handling : CV9 CV12  
Special provisions - Packages : V14  
Special provisions - Bulk :  
Special provisions - Operation :  
ADR Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód). :

#### **RID**

Zvláštní předpisy :  
Omezené množství (LQ) :  
Excepted quantities :

## Sprayduster non-flammable

### IMDG

<u>Zvláštní předpisy</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Omezené množství (LQ)</u>	:	
<u>Excepted quantities</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>	:	Kategorie None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	SG69
<u>Properties and observations</u>	:	

### IATA

<u>PCA - Excepted quantities</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>Zvláštní předpisy</u>	:	A98 A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	2L

14.7 - Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 - Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

<u>Látky REACH candidates</u>	Ne
<u>Látky Annex XIV</u>	Ne
<u>Látky Annex XVII</u>	Ne
<u>Obsah VOC</u>	1170 g/l

-- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016, kterým se pro účely přizpůsobení technickému a vědeckému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení bylo zveřejněno v Úředním věstníku Evropské unie č. L 156 dne 14. června 2016;

-- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (Úř. věst. L 203, 26.6.2020, s. 28–58);

-- SMĚRNICE RADY ze dne 20. května 1975 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů (75/324/EHS) (Úř. věst. L 147, 9.6.1975, s. 40)

-- Dne 16. prosince 2008 bylo podepsáno nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí. Uvedené nařízení pozměnilo a zrušilo směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení REACH). Nařízení bylo zveřejněno v Úředním věstníku Evropské unie č. L 353, svazek 51 dne 31. prosince 2008;

## Sprayduster non-flammable

- - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky, kterým se mění směrnice 1999/45/ES a kterým se zrušuje nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ ES a 2000/21/ES (Úřední věstník Evropské unie č. L 396, 30.12.2006, oprava chyb – č. L 136/3, 2007-5-29);
- - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).
- Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).
- Švýcarské předpisy: Článek 4 odst. 1 písm. 4 vyhlášky o ochraně mládeže na pracovišti (SR 822.115) a čl. 1 písm. f nařízení EAER o rizikové práci a mladistvých (SR 822.115.2).

### 15.2 - Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti - Žádné informace nejsou k dispozici.  
bylo provedeno pro daný výrobek

## ODDÍL 16: Další informace

### Verzi SDS

Verze	Datum vydání	Author	Popis změn
1	28/08/2023		

### Zkratky a akronymy

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/ Číslo služby Chemical Abstracts.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Účinná koncentrace do 50 % testované populace (polovina maximální účinné koncentrace).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Mezinárodní námořní nebezpečné zboží.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Letální koncentrace na 50 % testované populace.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Letální dávka pro 50 % testované populace (střední letální dávka).
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Předpokládaná koncentrace (koncentrace) bez účinku.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.
- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Inhibiční koncentrace na 50 % testované populace (polovina maximální inhibiční koncentrace).
- IMO – International Maritime Organization/ Mezinárodní námořní organizace.
- MSDS – Material Safety Data Sheet/ Arch s daty o bezpečnosti materiálu.
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Národní ústav bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- NOEC – No effect concentration/ Bez účinku koncentrace.

---

## Sprayduster non-flammable

---

Zdroj dat: European Chemicals Agency (ECHA)  
European Chemicals Bureau (ECB)  
International Laboratories Organization (ILO)

Doslovné znění H- a EUH -věty

Aerosol 3	Aerosol - Kategorie 3
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
Press. Gas	plyny pod tlakem

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

\*\*\* \*\*