

## Sprayduster 400ml non-flammable

### 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 - Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés      Sprayduster 400ml non-flammable  
kémiai megnevezés  
Terméktípus      Keverék  
Termékkód      723.400  
UFI:      R8JJ-U459-020C-DN78

#### 1.2 - Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Releváns azonosított alkalmazások      - Aeroszolok  
- Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások  
(= lakosság = fogyasztók)

#### 1.3 - A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

#### Kereskedő

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

#### 1.4 - Sürgősségi telefonszám

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

## Sprayduster 400ml non-flammable

Ionad Faisnéise Náisiúnta Nimheanna (Éire)  
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)

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 - Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Aerosol 3 | Aeroszol - kategória 3 |
|-----------|------------------------|

### 2.2 - Címkézési elemek

jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

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

Figyelmeztetés : Figyelem  
Piktogrammok : semmiféle  
Figyelmeztető mondatok

|      |   |
|------|---|
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
|------|---|

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

|      |  |
|------|--|
| P101 | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó.   |
| P103 | Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.                 |

## Sprayduster 400ml non-flammable

|              |   |
|--------------|---|
| P210         | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P251         | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.   |
| P410+P412    | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.                                       |
| EUH-mondatok | : semmiféle   |

648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet

### 2.3 - Egyéb veszélyek

|                        |  |
|------------------------|--|
| <u>PBT-anyag.</u>      | - Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek. |
| <u>vPvB-anyag.</u>     | - Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek. |
| <u>Egyéb veszélyek</u> | - Elfagyásokat okozhat.<br>- Belélegezve ártalmas.                                       |

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 - Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2 - Keverékek

- Hajtógáztartalom

| kémiai megnevezés   | No   | %             | Osztály(ok) | Specifikus koncentráció-határérték |
|---|--|---------------|-------------|------------------------------------|
| Trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene<br>INCI: TETRAFLUOROPROP ENE | CAS-szám : 29118-24-9<br>EU-szám :<br>EK sz. : | > 50 - <= 100 | Press. Gas  | Nem alkalmazható                   |

## 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 - Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <u>Belélegzés után</u>             | - Gondoskodni kell friss levegőről.<br>- Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.   |
| <u>Bőrrel való érintkezés után</u> | - Fagyás esetén bő vízzel öblíteni. A ruházatot nem kell eltávolítani.<br>- Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.  |
| <u>Szembejutás esetén</u>          | - Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.<br>- Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>- Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni. |
| <u>Lenyelés után</u>               | - Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.  |

### 4.2 - A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

## Sprayduster 400ml non-flammable

Tünetek és hatások - Belélegzés után - Nem állnak rendelkezésre információk.

Tünetek és hatások - Bőrrel való érintkezés után - Nem állnak rendelkezésre információk.

Tünetek és hatások - Szembejutás esetén - Nem állnak rendelkezésre információk.

Tünetek és hatások - Lenyelés után - Nem állnak rendelkezésre információk.

### 4.3 - A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.  
- Mérgezés gyanúja esetén haladéktalanul fordulni kell az Országos Mérgezési Információs Központoz, a segélyhívó telefonszámot lásd az 1.4. pontban.

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 - Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

- ABC-por
- Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- Hab
- Poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag - Teljes vízszugár

### 5.2 - Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Expozíciónál magas hőmérsékletnél veszélyes bomlástermékek képződhetnek.
- A keletkező füstöt nem szabad belélegezni.
- A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

Veszélyes bomlástermékek

- Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- szén-monoxid
- Flórfoszgén
- Hidrogénfluorid

### 5.3 - Tűzoltóknak szóló javaslat

- A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.  
- Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 - Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Használjon egyéni védőfelszerelést.
- Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

A sürgősségi ellátók esetében - Nem állnak rendelkezésre információk.

### 6.2 - Környezetvédelmi óvintézkedések

- Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.  
- Biztosítani kell a hulladékok felszedését és biztonságos tárolását.

### 6.3 - A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

## Sprayduster 400ml non-flammable

A területi elhatárolás módszerei és anyagai - Inert felszívóanyaggal kell felvenni és különleges figyelmet igénylő hulladékként kell ártalmatlanítani.

浄化方法・機材 - Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.  
- Óvatosan kell szárazon felvenni.  
- A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani.  
- A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Nem megfelelő technikák - Nem állnak rendelkezésre információk.

### 6.4 - Hivatkozás más szakaszokra

- Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7
- Egyéni védelem: lásd szakasz 8
- Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 - A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlás - A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.  
- Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Tájékoztató az általános ipari higiéniről - Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.  
- Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

### 7.2 - A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tilos együtt tárolni a következőkkel: Élelmiszer és takarmány
- Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

### 7.3 - Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Aeroszolok

## 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 - Ellenőrzési paraméterek

#### DNEL / PNEC

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

| Faj                          | Érték                  | Alkalmazó    | Hatások    |
|------------------------------|------------------------|--------------|------------|
| DNEL Hosszútávú belélegzéses | 3902 mg/m <sup>3</sup> | Munkavállaló | Szisztémás |
| DNEL Hosszútávú belélegzéses | 830 mg/m <sup>3</sup>  | Fogyasztó    | Szisztémás |
| PNEC Vizek, édesvíz          | 0.1 mg/l               |              |            |

### 8.2 - Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök - Hidegszigetelő kesztyű és arcvédő vagy szemvédő használata kötelező.

## Sprayduster 400ml non-flammable

- Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni



- Áttörési idő: > 480 perc.

- EN ISO 374

- Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

- További szemvédelmi intézkedések:  
Nagyobb veszélyeztetésnél ezen túlmenően értesítendő

- DIN EN 166

A környezeti expozíció elleni védekezés

- Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

### 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 - Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| Aggregát állapot<br>Szín         | gáz halmazállapotú | Külső megjelenés<br>Szag        | Aeroszol<br>jellemző |
|----------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| Szagküszöb                       |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| pH-érték                         |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| Olvadáspont                      |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| Fagyáspont                       |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| Forráspont                       |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| Lobbanáspont                     |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| Párolgási sebesség               |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| tűzveszélyesség                  |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| Alsó robbanási határ             |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| Felső robbanáshatár              |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| gőznyomás                        |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| Gőzsűrűség                       |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| Relatív sűrűség                  |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| Sűrűség                          |                    | 1.17 g/ml                       |                      |
| Oldhatóság (Víz)                 |                    | 0.373 g/l                       |                      |
| Oldhatóság (Etanol)              |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| Oldhatóság (Aceton)              |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| Oldhatóság (szerves oldószerrel) |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| Log KOW                          |                    | <= 4                            |                      |
| Öngyulladási hőmérséklet         |                    | 368 °C                          |                      |
| Bomlási hőmérséklet              |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| Kinematikus viszkozitás          |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |
| Dinamikus viszkozitás            |                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |                      |

## Sprayduster 400ml non-flammable

### Részecske tulajdonságai

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Részecskeméret   | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Porosság         | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Fajlagos felület | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Alak             | Nem állnak rendelkezésre adatok |

### 9.2 - Egyéb információk

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| VOC-tartalom             | 1170 g/l                        |
| Minimum gyújtási energia | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Vezetőképesség           | Nem állnak rendelkezésre adatok |

- A transz-1,3,3,3-tetrafluor-prop-1-én nem minősül VOC-nak Svájcban.

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 - Reakciókészség

- Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnak.

### 10.2 - Kémiai stabilitás

- A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

### 10.3 - A veszélyes reakciók lehetősége

- Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

### 10.4 - Kerülendő körülmények

- Fagy
- Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.
- Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

### 10.5 - Nem összeférhető anyagok

- Alkáliföldfém

### 10.6 - Veszélyes bomlástermékek

- A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 - Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás - Nem besorolva

#### Toxicitás : Keverék

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| LD50 oral (rat)       | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| LD50 dermal (rat)     | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| LD50 dermal (rabbit)  | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| LC50 inhalation (rat) | Nem állnak rendelkezésre adatok |

## Sprayduster 400ml non-flammable

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| LC50 inhalation vapours (rat)         | Nem állnak rendelkezésre adatok |

- Nem állnak rendelkezésre információk.

### Toxicitás : Anyagok

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció - Nem besorolva

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - Nem besorolva

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció - Nem besorolva

Csírsejt-mutagenitás - Nem besorolva

Rákkeltő hatás - Nem besorolva

Reprodukciós toxicitás - Nem besorolva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) - Nem besorolva

- hiányzó adatok

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) - Nem besorolva

Aspirációs veszély - Nem besorolva

### 11.2 - Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 - Toxicitás

#### Toxicitás : Keverék

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| EC50 48 hr crustacea              | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| LC50 96 hr fish                   | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| ErC50 algae                       | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| ErC50 other aquatic plants        | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| NOEC chronic fish                 | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| NOEC chronic crustacea            | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| NOEC chronic algae                | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| NOEC chronic other aquatic plants | Nem állnak rendelkezésre adatok |

#### Toxicitás : Anyagok

|  |            |
|--|------------|
| Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9) |            |
| EC50 48 hr crustacea                             | > 160 mg/l |



## Sprayduster 400ml non-flammable

|                    |            |
|--------------------|------------|
| LC50 96 hr fish    | > 117 mg/l |
| ErC50 algae        | > 170 mg/l |
| NOEC chronic fish  | > 117 mg/l |
| NOEC chronic algae | > 170 mg/l |

- Az anyag / a keverék nem teljesíti az akut vízveszélyeztető kritériumokat az 1272/2008 számú (EK) rendelet [CLP] I. függeléke szerint.

### 12.2 - Perzisztencia és lebonthatóság

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| biokémiai oxigénszükséglet (BSB) | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Kémiai oxigénszükséglet (COD)    | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| % of biodegradation in 28 days   | Nem állnak rendelkezésre adatok |

- Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.3 - Bioakkumulációs képesség

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| biokoncentrációs faktor | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Log KOW                 | <= 4                            |

- Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

### 12.4 - A talajban való mobilitás

- Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.5 - A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

- Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

- Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

### 12.6 - Endokrin károsító tulajdonságok

- Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

### 12.7 - Egyéb káros hatások

- Nem állnak rendelkezésre információk.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 - Hulladékkezelési módszerek

#### Hulladékkezelési módszerek

- Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.
- 15 01 10 \*
- Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
- Üres vagy részben kiürített csomagolásokat/tárolóedényeket/dobozokat az a termék előírás szerű felhasználása után a kommunális gyűjtőhelyen kell leadni.
- Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

#### Szennyvízvezetés

- Nem állnak rendelkezésre információk.

## Sprayduster 400ml non-flammable

|   |  |
|---|--|
| <u>Különleges óvintézkedések hulladék kezelése</u>          | <ul style="list-style-type: none"><li>- A hulladék különleges felügyeletet igényel.</li><li>- A hulladékokat elkülönítve kell gyűjteni.</li><li>- A hatósági előírások betartása mellett különleges hulladékégetőbe kell szállítani.</li><li>- A hulladékanyagot megsemmisítéséig az egyéb hulladékfajtáktól elkülönítve kell tárolni.</li></ul> |
| <u>Közösségi vagy nemzeti vagy regionális rendelkezések</u> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Nem állnak rendelkezésre információk.</li></ul>  |

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 - UN-szám vagy azonosító szám

|                       |   |                  |
|-----------------------|---|------------------|
| <u>UN-szám (ADR)</u>  | : | UN1950           |
| <u>UN-szám (RID)</u>  | : | UN1950           |
| <u>UN-szám (ADN)</u>  | : | Nem alkalmazható |
| <u>UN-szám (IMDG)</u> | : | UN1950           |
| <u>UN-szám (IATA)</u> | : | UN1950           |

#### 14.2 - Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| <u>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (ADR)</u>  | : | AEROSOLS                |
| <u>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (RID)</u>  | : | AEROSOLS                |
| <u>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)</u> | : | AEROSOLS                |
| <u>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (IATA)</u> | : | AEROSOLS, NON-FLAMMABLE |

#### 14.3 - Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|   |   |    |
|---|---|----|
| <u>ADR Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u> | : | 2  |
| <u>ADR Besorolási kód:</u>                      | : | 5A |
| <u>Piktogrammok</u>                             |   |    |



|   |   |   |
|---|---|---|
| <u>Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID)</u> | : | 2 |
| <u>Piktogrammok</u>                               |   |   |



|  |   |   |
|--|---|---|
| <u>Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG)</u> | : | 2 |
| <u>Piktogrammok</u>                                |   |   |



## Sprayduster 400ml non-flammable

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 2  
Piktogrammok



### 14.4 - Csomagolási csoport

Csomagolási csoport :  
Csomagolási csoport (RID) :  
Csomagolási csoport (IMDG) :  
Csomagolási csoport (IATA) :

### 14.5 - Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek : Nem  
Tengert szennyező : Nem

### 14.6 - A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### **ADR**

ADR Besorolási kód: : 5A  
ADR Különleges előírások : 190+327+344+625  
ADR Korlátozott mennyiség (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 szállítási kategória : 3  
ADR alagútkorlátozási kód : E  
ADR Special provisions loading, unloading and handling : CV9 CV12  
Special provisions - Packages : V14  
Special provisions - Bulk :  
Special provisions - Operation :  
ADR Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) :

#### **RID**

Különleges előírások :  
Korlátozott mennyiség (LQ) :  
Excepted quantities :

## Sprayduster 400ml non-flammable

### IMDG

|  |   |                            |
|--|---|----------------------------|
| <u>Különleges előírások</u>                                      | : | 63 190 277 327 344 381 959 |
| <u>Korlátozott mennyiség (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>                                      | : | kategória None<br>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>Különleges előírások</u>                                      | : | A98 A145 A167 A802 |
| <u>ERG Code</u>  | : | 2L                 |

14.7 - Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 - Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| <u>Anyagok REACH candidates</u> | Nem |
| <u>Anyagok Annex XIV</u>        | Nem |
| <u>Anyagok Annex XVII</u>       | Nem |

VOC-tartalom 1170 g/l

- A BIZOTTSÁG (EU) 2016/918 RENDELETE (2016. május 19.) a 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez történő hozzáigazítása céljából módosításáról anyagok és keverékek. A rendeletet az Európai Unió Hivatalos Lapjának L 156. számában 2016. június 14-én tették közzé;
- A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (REACH) módosításáról (HL L 203., 2020.6.26., 28–58. o.);
- A TANÁCS IRÁNYELVE (1975. május 20.) az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről (75/324/EGK) (HL L 147., 1975.6.9., 40. o.)

## Sprayduster 400ml non-flammable

- – 2008. december 16-án aláírták az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendeletét a vegyi anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. Az említett rendelet módosította és hatályon kívül helyezte a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvet, valamint az 1907/2006/EK rendeletet (REACH rendelet). A rendeletet 2008. december 31-én tették közzé az Európai Unió Hivatalos Lapjának L 353. számának 51. számában;

- – Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/ bizottsági irányelvek hatályon kívül helyezése EK és 2000/21/EK (az Európai Unió Hivatalos Lapja L 396. szám, 2006.12.30., hibajavítás – L 136/3. szám, 2007-5-29);

- – A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR).

- Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

- Svájci Szabályzat: 4. cikk, bek. A fiatalok munkahelyi védelméről szóló rendelet (SR 822.115) 4. cikke és 1. cikkének lit. f) EAER rendelet a veszélyes munkáról és a fiatalokról (SR 822.115.2).

### 15.2 - Kémiai biztonsági értékelés

Ez az anyag anyagbiztonsági szempontból besorolásra került

- Nem állnak rendelkezésre információk.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

SDS változatok

## Sprayduster 400ml non-flammable

| Változat | Kiadás dátuma | Author | Leírás a változásokról  |
|----------|---------------|--------|---|
| 2        | 24/05/2023    |        | <p>Hozzáadott információk a 7. részben:<br/>7.1 - A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések<br/>Ajánlást:<br/>Ne lélegezze be a gázt/füstöt/gőzt/permetet.<br/>Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem.<br/>Tanácsok az általános munkahelyi higiéniahoz:<br/>Szünetek előtt és munka után kezet kell mosni.<br/>Használat közben enni, inni, dohányozni, szippantani tilos.</p> <p>Hozzáadott információk a 8. részben:<br/>8.2 - Az expozíció ellenőrzése<br/>- EN374 szerinti védőkesztyű<br/>- Megfelelő anyag: NBR (nitril gumi)<br/>- Áttörési idő: &gt; 480 perc.</p> <p>Hozzáadott információk a 9. részben:<br/>9.2 - Egyéb információk<br/>VOC tartalom 1170 g/l<br/>A transz-1,3,3,3-tetrafluor-prop-1-én nem minősül VOC-nak Svájcban.</p> <p>Hozzáadott információk a 10. részben:<br/>10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség<br/>10.4 - Kerülendő körülmények<br/>- fagy<br/>- Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületek), szikrától és nyílt lángtól.<br/>- Maradj laza. Védje a napfénytől.</p> <p>10.5 - Nem összeférhető anyagok<br/>Alkáliföldfém</p> <p>Hozzáadott információk a 15. részben:<br/>98/24/EK irányelv (1998. április 7.) a munkavállalók egészségének és biztonságának a munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről Svájci Szabályzat: 4. cikk, bek. A fiatalok munkahelyi védelméről szóló rendelet (SR 822.115) 4. cikke és 1. cikkének lit. f) EAER rendelet a veszélyes munkáról és a fiatalokról (SR 822.115.2).</p> |
| 1        | 23/11/2022    |        |   |

### Rövidítések és betűszavak

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/ Chemical Abstracts Service number.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Hatásos koncentráció a vizsgálati populáció 50%-ára (a maximális hatásos koncentráció fele).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Halálos koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Halálos dózis a tesztpopuláció 50%-ára (Median Lethal Dose).
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező anyag.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Várt hatásmentes koncentráció(k).

## Sprayduster 400ml non-flammable

- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályzat.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Gátlási koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára (a maximális gátló koncentráció fele)
- IMO – International Maritime Organization/ Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
- MSDS – Material Safety Data Sheet/ Anyagbiztonsági adatlap.
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Országos Munkavédelmi és Munkavédelmi Intézet.
- NOEC – No effect concentration/ Nincs hatáskoncentráció.
- ACGIH – Association advancing occupational and environmental health/ Foglalkozás- és környezetegészségügyet előmozdító egyesület.
- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways/ Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.

### Adatforrások:

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

### A H- és EUH-mondatok szövege

|            |   |
|------------|---|
| Aerosol 3  | Aeroszol - kategória 3                                    |
| H229       | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Press. Gas | nyomás alatti gázok                                       |

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

\*\*\* \*\*