

## Duster flammable

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 - Identifikátor produktu

Obchodný názov/Označenie  
Duster flammable  
chemické označenie  
Výrobky typu  
Zmes  
Kód product  
732.400, 732.200  
UFI:  
AY00-R0CP-X00V-33NX

#### 1.2 - Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

- Aerosóly
- PC35: Pracie a čistiace prostriedky (vrátane produktov na báze rozpúšťadiel).

#### 1.3 - Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ECS Cleaning Solutions GmbH  
Wolfener Str. 32-34  
D-12681 Berlin Germany  
Telefón : +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 - Núdzové telefónne číslo

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

Antigif Centrum Centrum Antigif (België)/ Antigif Centrum Zentrum Antipoisons (Belgien)/ Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgique)  
Tel. No.: +32 070 245 245

Национален център по токсикология, Болница за активно лечение и спешна медицина "Н. И. Пирогов" (България)  
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

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

Toxikologické informační centrum (Česká republika)  
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

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

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

Myrkytystietokeskus (Suomi)  
Tel. No.: +358 09 471 977

## Duster flammable

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

Giftinformationszentrum, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Deutschland)  
Tel. No.: +4930 30686700

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)  
Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)/ 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

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvija)  
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

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

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (Slovensko)  
Tel. No.: +421 2 5477 4166

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

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

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 612 10528 (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.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 - Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aerosol 1

Aerosól - Kategória 1

## Duster flammable

### 2.2 - Prvky označovania

označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Piktogramy upozorňujúce na  
nebezpečenstvo



Výstražné upozornenia

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné  
upozornenia

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

EUH viet : žiadny

### 2.3 - Iná nebezpečnosť

Látka PBT. - Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

látka vPvB. - Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

### 3.1 - Látky

nepoužiteľné

### 3.2 - Zmesi

chemické označenie	No	%	Trieda(y)	Špecifická medzná hodnota koncentrácie
bután INCI: BUTANE	CAS č. : 106-97-8 INDEX č. : 601-004-00-0 Č. ES : 203-448-7	65	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	nepoužiteľné
propán INCI: PROPANE	CAS č. : 74-98-6 INDEX č. : 601-003-00-5 Č. ES : 200-827-9	35	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	nepoužiteľné

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 - Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí - Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

## Duster flammable

	- V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.
<u>Po kontakte s pokožkou</u>	- V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.
<u>Po očnom kontakte</u>	- Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. - Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.
<u>Po požití</u>	- Nevyvolávajte zvracanie. - Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. - V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

### 4.2 - Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<u>Príznaky a účinky - Po vdýchnutí</u>	- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
<u>Príznaky a účinky - Po kontakte s pokožkou</u>	- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
<u>Príznaky a účinky - Po očnom kontakte</u>	- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 4.3 - Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- V prípade podozrenia na intoxikáciu je potrebné ihneď kontaktovať Národné toxikologické informačné centrum, číslo núdzového telefónu pozri v časti 1.4.
- Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 - Hasiace prostriedky

<u>Vhodné hasiace prostriedky</u>	- ABC-prášok - Kysličník uhličitý (CO <sub>2</sub> ) - Pena - Hasiaci prášok
-----------------------------------	---

<u>Nevhodné hasiace prostriedky</u>	- Silný vodný lúč
-------------------------------------	-------------------

### 5.2 - Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

<u>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</u>	- Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. - Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.
--	--

<u>Nebezpečné produkty rozkladu</u>	- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
-------------------------------------	--

### 5.3 - Rady pre požiarnikov

- Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.
- Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 - Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

<u>Pre iný ako pohotovostný personál</u>	- Dbajte na dostatočné vetranie.
--	----------------------------------

## Duster flammable

- Odstráňte všetky zdroje vznietenia.
- Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

### Pre pohotovostný personál

- Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

### 6.2 - Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.
- Riziko výbuchu.

### 6.3 - Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

#### Metódy a materiál na zabránenie šíreniu

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
- Nechať odpariť.

#### Appropriate clean-up procedures

- Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).
- S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### Nevhodné techniky

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 6.4 - Odkaz na iné oddiely

- Osobná ochrana: pozri oddiel 8
- Likvidácia: pozri oddiel 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 - Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Odporúčanie

- Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- Nestriekať proti ohňu alebo žeravým predmetom.
- Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
- Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
- Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
- Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

#### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

- Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
- Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.
- Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

### 7.2 - Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.
- Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo
- Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky

### 7.3 - Špecifické konečné použitie(-ia)

## Duster flammable

- Aerosóly

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 - Kontrolné parametre

##### bután (106-97-8)

IOELV TWA mg/m <sup>3</sup> (UE)	1450 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA ppm (UE)	600 ppm

#### 8.2 - Kontrola expozície

Primerané technické zabezpečenie

- Dbajte na dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky

- Rámové okuliare s bočnou ochranou

- DIN EN 166

- Nie je potrebná ochrana rúk.

- V prípade dlhodobého alebo často opakovaného kontaktu s pokožkou:

- Ochranné rukavice podľa EN374

- Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

- Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

- V prípade nedostatočného vetrania nepoužívajte tento výrobok, alebo noste ochrannú masku s príslušným plynovým filtrom (Typ A1 podľa EN 14387).

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 - Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<u>Skupenstvo</u>	<u>plynný</u>	<u>Vzhľad balenia</u>	<u>Aerosól</u>
<u>Farba</u>	<u>bezfarebný</u>	<u>Zápach</u>	<u>charakteristický</u>
Prah zápachu		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.	
hodnota pH		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.	
Teplota topenia		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.	
Bod mrazu		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.	
Bod varu		< -20 °C	
Bod vzplanutia		< -20 °C	
Rýchlosť odparovania		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.	
horľavosť		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.	
Dolná hranica výbušnosti		1.8 % Vol.	
Horná hranica výbušnosti		8.4 % Vol.	
Tlak pary		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.	

## Duster flammable

Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Relatívna hustota	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota	0.56 kg/l
Rozpustnosť (Voda)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Rozpustnosť (Etanol)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Rozpustnosť (Acetón)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Rozpustnosť (organických rozpúšťadiel)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Log KOC	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota samovznietenia	365 °C
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Dynamická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### Charakteristiky častíc

Veľkosť častíc	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Prašnosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Špecifická plocha	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Forma	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 9.2 - Iné informácie

Obsah VOC	560 g/l
Minimálna energia vznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Vodivosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 - Reaktivita

- Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

### 10.2 - Chemická stabilita

- Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

### 10.3 - Možnosť nebezpečných reakcií

- Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.4 - Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

- Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

- Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

### 10.5 - Nekompatibilné materiály

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.6 - Nebezpečné produkty rozkladu

- Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 - Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

## Duster flammable

Akútna toxicita - Ne klasifikovaný

Toxicita : Zmes

LD50 oral (rat)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
LD50 dermal (rat)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
LD50 dermal (rabbit)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
LC50 inhalation (rat)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
LC50 inhalation vapours (rat)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

- Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita : Látky

<b>propán (74-98-6)</b>	
LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
LC50 inhalation vapours (rat)	20 mg/l
<b>bután (106-97-8)</b>	
LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
LC50 inhalation vapours (rat)	658 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože - Ne klasifikovaný

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Ne klasifikovaný

Respiračná alebo kožná senzibilizácia - Ne klasifikovaný

Mutagenita zárodočných buniek - Ne klasifikovaný

karcinogenita - Ne klasifikovaný

Reprodukčná toxicita - Ne klasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia - Ne klasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii - Ne klasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť - Ne klasifikovaný

### 11.2 - Informácie o inej nebezpečnosti

- Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**Duster flammable****ODDIEL 12: Ekologické informácie**

## 12.1 - Toxicita

## Toxicita : Zmes

EC50 48 hr crustacea	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
LC50 96 hr fish	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
ErC50 algae	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
ErC50 other aquatic plants	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
NOEC chronic fish	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
NOEC chronic crustacea	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
NOEC chronic algae	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
NOEC chronic other aquatic plants	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

## Toxicita : Látky

propán (74-98-6)	
LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l
ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l
bután (106-97-8)	
LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l
ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l

- Látka / zmes nespĺňa kritériá akútnej toxicity pre vodné prostredie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP], príloha I.

## 12.2 - Stálosť a odbúrateľnosť

Biochemická spotreba kyslíka (BOD)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Chemická potreba kyslíka (COB)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
% of biodegradation in 28 days	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.3 - Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Log KOC	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

- Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

## 12.4 - Mobilita v pôde

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.5 - Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

- Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

## 12.6 - Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

- Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

## Duster flammable

### 12.7 - Iné nepriaznivé účinky

- Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 - Metódy spracovania odpadu

#### Metódy spracovania odpadu

- Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.
- Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.
- 16 05 04
- ODPADY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ V TOMTO ZOZNAME
- Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie
- Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky
- nebezpečný odpad
- Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu
- Prázdny alebo čiastočne prázdny obal/nádobu/plechovku zlikviduje po vhodnom použití spolu s komunálnym odpadom.
- Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

#### čistenie odpadových vôd

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Špeciálne opatrenia na nakladanie s odpadmi

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Spoločenstva alebo národné alebo regionálne predpisy

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 - Číslo OSN alebo identifikačné číslo

<u>Číslo OSN (ADR)</u>	:	UN1950
<u>Číslo OSN (RID)</u>	:	UN1950
<u>Číslo OSN (ADN)</u>	:	UN1950
<u>Číslo OSN (IMDG)</u>	:	UN1950
<u>Číslo OSN (IATA)</u>	:	UN1950

### 14.2 - Správne expedičné označenie OSN

<u>Správne expedičné označenie OSN (ADR)</u>	:	AEROSOLS
<u>Správne expedičné označenie OSN (RID)</u>	:	AEROSOLS
<u>Správne expedičné označenie OSN (ADN)</u>	:	AEROSOLS
<u>Správne expedičné označenie OSN (IMDG)</u>	:	AEROSOLS
<u>Správne expedičné označenie OSN (IATA)</u>	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 - Trieda nebezpečnosti pre dopravu

ADR Trieda nebezpečnosti pre : 2

## Duster flammable

### dopravu

ADR Klasifikačný kód: : 5F

#### Piktogramy



Trieda nebezpečnosti pre dopravu (RID) : 2

#### Piktogramy



Trieda nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : 2

#### Piktogramy



Trieda nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : 2

#### Piktogramy



Trieda nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : 2

#### Piktogramy



### 14.4 - Obalová skupina

Obalová skupina :

Obalová skupina (RID) :

Obalová skupina (ADN) :

Obalová skupina (IMDG) :

Obalová skupina (IATA) :

### 14.5 - Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie : Nie

Námorný znečisťovateľ : Nie

### 14.6 - Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

## Duster flammable

### **ADR**

<u>ADR Klasifikačný kód:</u>	:	5F
<u>ADR Špeciálne predpisy</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Obmedzené množstvo (LQ)</u>	:	1L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	
<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 prepravná kategória</u>	:	2
<u>ADR Kód obmedzenia v tuneli</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo)</u>	:	

### **RID**

<u>Špeciálne predpisy</u>	:	190+327+344+625
<u>Obmedzené množstvo (LQ)</u>	:	1 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

### **ADN**

<u>Špeciálne predpisy</u>	:	190 327 344 625
<u>Obmedzené množstvo (LQ)</u>	:	1 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

### **IMDG**

<u>Špeciálne predpisy</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Obmedzené množstvo (LQ)</u>	:	1000 mL
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<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 SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

## Duster flammable

### 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>Špeciálne predpisy</u>	:	A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	

### 14.7 - Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 - Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

<u>Látky REACH candidates</u>	Nie
<u>Látky Annex XIV</u>	Nie
<u>Látky Annex XVII</u>	Nie

Obsah VOC 560 g/l

- P3a Horľavé aerosóly
- Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III]
- – NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 907/2006 z 20. júna 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom prispôbiť jeho prílohy III a VII. Nariadenie bolo uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie č. L 168/5 dňa 21. júna 2006;
- – NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2016/918 z 19. mája 2016, ktorým sa na účely jeho prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. látok a zmesí. Nariadenie bolo uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie č. L 156 dňa 14. júna 2016;
- – NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Ú.v. 26.6.2020, s. 28–58);
- – SMERNICA RADY z 20. mája 1975 o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosólových rozprašovačov (75/324/EHS) (Ú. v. ES L 147, 9.6.1975, s. 40)
- – Dňa 16. decembra 2008 bolo podpísané nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení chemických látok a zmesí. Uvedené nariadenie menilo a rušilo smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a nariadenie (ES) č. 1907/2006 (nariadenie REACH). Nariadenie bolo uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie č. L 353, čiastka 51 dňa 31. decembra 2008;
- – Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (EHS) č.793/93, nariadenie Komisie (ES) č.1488/94, smernica Rady 76/769/EHS a smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ ES a 2000/21/ES (Úradný vestník Európskej únie č. L 396, 30.12.2006, oprava chyby – č. L 136/3, 2007-5-29);
- – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR).
- Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).
- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC , 2008/47/EC
- Švajčiarske predpisy: Článok 4 ods. 4 vyhlášky o ochrane mládeže na pracovisku (SR 822.115) a článok 1 písm. f nariadenia EAER o rizikovej práci a mládeži (SR 822.115.2).

## Duster flammable

### 15.2 - Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti - Nie sú k dispozícii žiadne informácie.  
bolo vykonané pre tento produkt

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Verzie SDS

Verzia	Dátum vydania	Author	Beskrivning av ändringarna
2	01/06/2023		Doplnené informácie v časti 4: 4.1 - Opis opatrení prvej pomoci Po vdýchnutí - Ak máte pochybnosti alebo spozorujete symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc. Po požití - Okamžite si vypláchnite ústa a vypite veľa vody. - Ak máte pochybnosti alebo spozorujete symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc. Doplnené informácie v časti 8: 8.2 - Kontroly expozície Vhodné technické kontroly - Zabezpečte dostatočné vetranie. V prípade dlhodobého alebo často opakovaného kontaktu s pokožkou: - Ochranné rukavice podľa EN374 - Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk) Kvalita ochranných rukavíc odolných voči chemikáliám sa musí zvoliť v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok na pracovisku. - Tento výrobok by sa nemal používať v podmienkach slabého vetrania, pokiaľ nie je použitá ochranná maska s vhodným plynovým filtrom (t. j. typ A1 podľa normy EN 14387). 13.1 - Metódy spracovania odpadu Metódy spracovania odpadu - Prázdny alebo čiastočne vyprázdnený obal/nádoba po vhodnom použití výrobku zlikvidujte do komunálneho odpadu. - Tento materiál a jeho obal musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.
1	01/02/2023		

#### Skratky a akronymy

- ACGIH – Association advancing occupational and environmental health/ Asociácia na podporu ochrany zdravia pri práci a životného prostredia.
- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways/ Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.
- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/ Číslo služby Chemical Abstracts.
- CEN – European Committee for Standardisation/ Európsky výbor pre normalizáciu.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Účinná koncentrácia do 50 % testovanej populácie (polovica maximálnej účinnej koncentrácie).

## Duster flammable

- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Inhibičná koncentrácia na 50 % testovanej populácie (polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Medzinárodný námorný nebezpečný tovar.
- IMO – International Maritime Organization/ Medzinárodná námorná organizácia.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Smrteľná koncentrácia na 50 % testovanej populácie.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka).
- MSDS – Material Safety Data Sheet/ Bezpečnostný list.
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Národný ústav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- NOEC – No effect concentration/ Bez účinku koncentrácie.
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Predpovedaná koncentrácia(y) bez účinku.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Predpisy pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
- STOT – Specific Target Organ Toxicity/ Toxicita pre špecifický cieľový orgán.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

### Zdroj údajov:

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

### Doslovné znenie H- a EUHviet

Aerosol 1	Aerosól - Kategória 1
Flam. Gas 1	Horľavý plyn. - Kategória 1
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Press. Gas	plyny pod tlakom

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

\*\*\* \*\*