

## AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

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

#### 1.1 - Identifikátor výrobku

Obchodní název/název AIRDUSTER NON-FLAMMABLE  
chemická značka  
Typ přípravku Směs  
Kód produktu KF04505  
UFI: 7110-S03P-Y00S-ESC2

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

<u>Příslušná určená použití</u>	- Aerosoly - Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
---------------------------------	---

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

INTERACTION  
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101  
9051 Gent Belgium  
Telefon : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249  
info@interaction-connect.com

#### 1.4 - Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

## AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Poison Centre (Iceland)  
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 (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.

### 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)

Signální slovo	:	Varování
Piktogramy	:	nikdo
Standardní věty		

## AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

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.
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>	- Zmrazený kapalný plyn. Kontakt s produktem může způsobit omrzliny/spáleniny. - Po požití nastává nevolnost, slabost a účinky na centrální nervovou soustavu.

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.1 - Látky

nelze použít

#### 3.2 - Směsi

chemická značka	No	%	Třída(y)	Měrná limitní koncentrace
Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-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. - I při pouhém podezření z otravy je třeba si vyžádat stanovisko lékaře.
<u>Po styku s pokožkou</u>	- 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. - Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.
<u>Po požití</u>	- Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

## AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

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

Symptomy a účinky - Vdechování - Žádné informace nejsou k dispozici.

Symptomy a účinky - Po styku s pokožkou - Žádné informace nejsou k dispozici.

Symptomy a účinky - Po kontaktu s očima - Žádné informace nejsou k dispozici.

Symptomy a účinky - Po požití - Žádné informace nejsou k dispozici.

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

- Léčba symptomů. Podání protilátky.

- 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

Vhodná hasiva

- ABC-prášek
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Pěna
- Hasicí prášek

Nevhodná hasiva - Silný vodní proud

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

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Nebezpečné produkty rozkladu

- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Oxid uhelnatý
- Fluorovodík
- Fluorofosgen

### 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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Používat osobní ochranné prostředky.
- Zajistěte dostatečné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze - 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.

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

## AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

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

- Likvidace: viz oddíl 13
- Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 - Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení - 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: Potraviny a krmiva
- Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

### 7.3 - Specifické konečné/specifická konečná použití

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 - Kontrolní parametry

#### 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)

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 - Žádné informace nejsou k dispozici.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky - Noste testované ochranné rukavice



## AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

- Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

- Vhodná ochrana těla: laboratorní zástěra



- Brýle s boční ochranou

- DIN EN 166

- Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

Omezování expozice životního prostředí

- Podrobné informace: viz technický referenční dokument.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

<u>Skupenství</u> <u>Barva</u>	plynný	<u>Vzhled</u> <u>Zápach</u>	Aerosol charakteristický
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		5 bar	
Hustota par		Žádné údaje k dispozici	
Relativní hustota		Žádné údaje k dispozici	
Hustota		1.17 g/cm <sup>3</sup>	
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		1.6	
Teplota samovznícení		368 °C	
Teplota rozkladu		Žádné údaje k dispozici	
Viskozita, kinematická		Žádné údaje k dispozici	
Viskozita, dynamická		Žádné údaje k dispozici	

#### Vlastnosti částic

## AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Velikost částice	Žádné údaje k dispozici
------------------	-------------------------

### 9.2 - Další informace

Obsah VOC	0 %
Minimální zápalná energie	Žádné údaje k dispozici
Vodivost	Žádné údaje k dispozici

## 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

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

- Mráz

### 10.5 - Neslučitelné materiály

- Kov alkalických zemin

### 10.6 - Nebezpečné produkty rozkladu

- Oxid uhličitý

- Oxid uhelnatý

- Fluorfosgen

## 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
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-Tetrafluorprop-1-ene (29118-24-9)	
LC50 inhalation (rat)	> 207000 ppmV

## AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Žiravost/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

- Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

## 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

Trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-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



## AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

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	1.6

- Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

### 12.4 - Mobilita v půdě

- Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5 - Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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

### 12.6 - Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

### 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 úředních předpisů.

#### čištění odpadních vod

- Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Zvláštní opatření pro nakládání s odpady

- Odpad podléhá přísné kontrole.

- Třídte odpad.

- V souladu s úředními předpisy odevzdat do spalovny nebezpečných odpadů.

- Až do odstranění konkrétního odpadu jej uchovávejte odděleně od jiných druhů odpadu.

#### Společenství nebo vnitrostátní nebo regionální ustanovení

- Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## 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

## AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

<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>	:	5F
<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>		



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



### 14.4 - Obalová skupina

<u>Obalová skupina</u>	:	
<u>Obalová skupina (RID)</u>	:	
<u>Obalová skupina (IMDG)</u>	:	
<u>Obalová skupina (IATA)</u>	:	

### 14.5 - Nebezpečnost pro životní prostředí

<u>Nebezpečnost pro životní prostředí</u>	:	Ne
<u>Znečišťující moře</u>	:	Ne

### 14.6 - Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele



---

## AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

---

### **ADR**

<u>ADR Klasifikační kód:</u>	:	5F
<u>ADR Zvláštní předpisy</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Omezené množství (LQ)</u>	:	1L
<u>ADR Excepted quantities</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 přepravní kategorie</u>	:	2
<u>ADR kód omezení pro tunely</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 Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód).</u>	:	

### **RID**

<u>Zvláštní předpisy</u>	:	190 327 344
<u>Omezené množství (LQ)</u>	:	1L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

### **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>	:	

## AIRDUSTER NON-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>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>	0 %

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

15.2 - Posouzení chemické bezpečnosti

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

### ODDÍL 16: Další informace

Verzi SDS

Verze	Datum vydání	Author	Popis změn
1	12/28/2022		

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

\*\*\* \*\*