

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 - Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka AIRDUSTER NON-FLAMMABLE
kemijska oznaka
Vrsta izdelkov Zmes
Koda izdelka KF04505
UFI: 7110-S03P-Y00S-ESC2

1.2 - Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

- Aerosoli
- Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)

1.3 - Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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 - Telefonska številka za nujne primere

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)

Tel. No.: +39 02 66101029

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA

Tel. No.: +39 06 68593726

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

Tel. No.: +371 670 42473

The State Medicines Control Agency (SMCA), Poison Information Bureau (PIB) (Lithuania)

Tel. No.: +370 5 236 20 52

Mater Dei Hospital (Malta)

Tel. No.: +356 2545 0000

National Poisons Information Centre (NVIC) (Netherlands)

Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Mental Health Helpline (Norway)

Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)

Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)

Tel. No.: +40 021 318 3606

National Toxicological Information Centre (NTIC) (Slovakia)

Tel. No.: +421 2 5477 4166

Toxicology Information Service (Spain)

Tel. No.: +34 91 562 04 20

Swedish Poisons Information Centre (Sweden)

Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 682 54054 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).

In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 - Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 3	Aerosol - Kategorija 3
-----------	------------------------

2.2 - Elementi etikete

označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Opozorilna beseda : Pozor

Piktogrami : nobeden

Stavki o nevarnosti

H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
------	--

Previdnostni stavki

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
EUH stavkov	: nobeden

Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih

2.3 - Druge nevarnosti

<u>Snov PBT.</u>	- Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.
<u>vPvB-snov.</u>	- Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.
<u>Druge nevarnosti</u>	- Utekočinjeni plin na nizki temperaturi. Stik s proizvodom lahko povzroči zmrzline oz. ozeblina. - Zaužitje povzroči slabost, šibkost in učinkuje na centralni živčni sistem.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1 - Snovi

Ni uporabeno

3.2 - Zmesi

kemijska oznaka	No	%	Razred(i)	Specifična mejna vrednost koncentracije
Trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene	št.CAS : 29118-24-9 Št. INDEKSA : ES-št. :	> 50 - <= 100	Press. Gas	Ni uporabeno

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 - Opis ukrepov za prvo pomoč

<u>Po vdihavanju</u>	- Skrbeti za sveži zrak. - Tudi samo pri sumu zastrupitve je potrebno pridobiti mnenje zdravnika.
<u>Po stiku s kožo:</u>	- V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.
<u>Po stiku z očmi</u>	- Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. - V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.
<u>Po zaužitju</u>	- V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

4.2 - Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

<u>Simptomi in učinki - Po vdihavanju</u>	- Na voljo ni nobenih informacij.
<u>Simptomi in učinki - Po stiku s kožo:</u>	- Na voljo ni nobenih informacij.

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Simptomi in učinki - Po stiku z očmi - Na voljo ni nobenih informacij.

Simptomi in učinki - Po zaužitju - Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 - Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Simptomatično zdravljenje. Dati protistrup.
- V primeru suma zastrupitve se je treba nemudoma obrniti na Nacionalni informacijski center za zastrupitve, telefonsko številko za klic v sili glejte v razdelku 1.4.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 - Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

- ABC-prah
- Ogljikov dioksid (CO₂)
- Pena
- Prah za gašenje

Neustrezna sredstva za gašenje - Močni vodni curek

5.2 - Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Nevarni produkti razgradnje

- Ogljikov dioksid (CO₂)
- Ogljikov monoksid
- Fluorogljik
- Fluorfozgen

5.3 - Nasvet za gasilce

- Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.
- Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 - Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

- Uporabljajte osebno zaščitno opremo.
- Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Za reševalce - Na voljo ni nobenih informacij.

6.2 - Okoljevarstveni ukrepi

- Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.
- Zagotoviti, da bodo odpadne snovi pobrane in varno shranjene.

6.3 - Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode in materiali za zadrževanje - Pobрати z inertnim absorbentom in ga kot snov, ki jo je potrebno nadzorovati, odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

Appropriate clean-up procedures

- Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
- Previdno pobрати v suhem stanju.

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

- Onesnažene površine temeljito očistiti.
- Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.
- Na voljo ni nobenih informacij.

Neprimerne tehnike

6.4 - Sklicevanje na druge oddelke

- Odstranitev: glej oddelek 13
- Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 - Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Priporočilo

- Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Napotki o splošni industrijski higieni

- Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
- Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

7.2 - Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Ne skladiščiti skupaj z/s: Hrana in krmila
- Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

7.3 - Posebne končne uporabe

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 - Parametri nadzora

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)

Vrsta	Vrednost	Uporabnik	Učinki
DNEL Dolgotrajno inhalacijski	3902 mg/m ³	Delojemalec	Sistemsko
DNEL Dolgotrajno inhalacijski	830 mg/m ³	Uporabniki	Sistemsko
PNEC vode, sladka voda	0.1 mg/l		

8.2 - Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

- Na voljo ni nobenih informacij.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

- Nositi je potrebno zaščitne rokavice



- Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

- Primerna zaščita telesa: halja za delo v laboratoriju



- Očala z okvirjem in bočno zaščito
- DIN EN 166
- Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

Nadzor izpostavljenosti okolja

- Izčrpna navodila: glej tehnična navodila.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 - Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<u>Agregatno stanje</u> <u>Barva</u>	plinast	<u>Videz</u> <u>Vonj</u>	Aerosol značileno
Meja vonja		Ni razpoložljivih podatkov	
pH		Ni razpoložljivih podatkov	
Tališče		Ni razpoložljivih podatkov	
Ledišče		Ni razpoložljivih podatkov	
Vrelišče		Ni razpoložljivih podatkov	
Plamtišče		Ni razpoložljivih podatkov	
Hitrost izparevanja		Ni razpoložljivih podatkov	
vnetljivost		Ni razpoložljivih podatkov	
Spodnja meja eksplozivnosti		Ni razpoložljivih podatkov	
Zgornja meja eksplozivnosti		Ni razpoložljivih podatkov	
Parni tlak		5 bar	
Gostota pare		Ni razpoložljivih podatkov	
Relativna gostota		Ni razpoložljivih podatkov	
Gostata		1.17 g/cm ³	
Topljivost (Voda)		0.373 g/l	
Topljivost (Etanol)		Ni razpoložljivih podatkov	
Topljivost (Aceton)		Ni razpoložljivih podatkov	
Topljivost (organskih topil)		Ni razpoložljivih podatkov	
Log Pow		1.6	
Temperatura samovžiga		368 °C	
Temperatura razpadanja		Ni razpoložljivih podatkov	
Viskoznost, kinematična		Ni razpoložljivih podatkov	
Viskoznost, dinamična		Ni razpoložljivih podatkov	

Značilnosti delcev

Velikost delcev	Ni razpoložljivih podatkov
-----------------	----------------------------

9.2 - Drugi podatki

Vsebnost HOS	0 %
--------------	-----

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Minimalna energija vžiga	Ni razpoložljivih podatkov
Prevodnost	Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 - Reaktivnost

- Ta material velja za nereaktivnega v normalnih pogojih uporabe.

10.2 - Kemijska stabilnost

- Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 - Možnost poteka nevarnih reakcij

- Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.4 - Pogoji, ki se jim je treba izogniti

- Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu.

- Mraz

10.5 - Nezdržljivi materiali

- Zemeljska alkalijska kovina

10.6 - Nevarni produkti razgradnje

- Ogljikov dioksid

- Ogljikov monoksid

- Fluorozgen

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 - Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost - Ni uvrščen

Strupenost : Zmes

LD50 oral (rat)	Ni razpoložljivih podatkov
LD50 dermal (rat)	Ni razpoložljivih podatkov
LD50 dermal (rabbit)	Ni razpoložljivih podatkov
LC50 inhalation (rat)	Ni razpoložljivih podatkov
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Ni razpoložljivih podatkov
LC50 inhalation vapours (rat)	Ni razpoložljivih podatkov

- Na voljo ni nobenih informacij.

Strupenost : Snovi

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

Jedkost za kožo/draženje kože - Ni uvrščen

Resne okvare oči/draženje - Ni uvrščen

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Preobčutljivost pri vdihavanju - Ni uvrščen
in preobčutljivost kože

Mutagenost za zarodne celice - Ni uvrščen

rakotvornost - Ni uvrščen

Strupenost za razmnoževanje - Ni uvrščen

STOT - enkratna - Ni uvrščen
izpostavljenost

- manjkajo podatki

STOT - ponavljajoča se - Ni uvrščen
izpostavljenost

Nevarnost pri vdihavanju - Ni uvrščen

11.2 - Podatki o drugih nevarnostih

- Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 - Strupenost

Strupenost : Zmes

EC50 48 hr crustacea	Ni razpoložljivih podatkov
LC50 96 hr fish	Ni razpoložljivih podatkov
ErC50 algae	Ni razpoložljivih podatkov
ErC50 other aquatic plants	Ni razpoložljivih podatkov
NOEC chronic fish	Ni razpoložljivih podatkov
NOEC chronic crustacea	Ni razpoložljivih podatkov
NOEC chronic algae	Ni razpoložljivih podatkov
NOEC chronic other aquatic plants	Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost : Snovi

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

- Snov/mešanica ne izpolnjuje kriterijev akutne toksičnosti voda skladno z Direktivo (ES) št. 1272/2008 [CLP], priloga I.

12.2 - Obstojnost in razgradljivost

Biokemijska potreba po kisiku (BPK):	Ni razpoložljivih podatkov
Kemijska potreba po kisiku (KPK):	Ni razpoložljivih podatkov
% of biodegradation in 28 days	Ni razpoložljivih podatkov

- Na voljo ni nobenih informacij.

12.3 - Zmožnost kopičenja v organizmih

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Faktor biokoncentracije (BCF)	Ni razpoložljivih podatkov
Log Pow	1.6

- Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

12.4 - Mobilnost v tleh

- Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 - Rezultati ocene PBT in vPvB

- Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

- Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

12.6 - Lastnosti endokrinih motilcev

12.7 - Drugi neugodni učinki

- Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 - Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki

- Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

dejavnost javne higiene

- Na voljo ni nobenih informacij.

Posebni previdnostni ukrepi za ravnanje z odpadki

- Odpadke je potrebno posebej nadzorovati.

- Odpadke zbirati ločeno.

- Dovajati v napravo za sežig posebnih odpadnih snovi ob upoštevanju uradnih predpisov.

- Odpadne snovi do odstranitve hraniti ločeno od drugih vrst odpadkov.

Skupnosti ali nacionalne ali regionalne določbe

- Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 - Številka ZN in številka ID

<u>Številka ZN (ADR)</u>	:	UN1950
<u>Številka ZN (RID)</u>	:	UN1950
<u>Številka ZN (ADN)</u>	:	Ni uporabeno
<u>Številka ZN (IMDG)</u>	:	UN1950
<u>Številka ZN (IATA)</u>	:	UN1950

14.2 - Pravilno odpremno ime ZN

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Pravilno odpremno ime ZN (ADR) : AEROSOLS
Pravilno odpremno ime ZN (RID) : AEROSOLS
Pravilno odpremno ime ZN (IMDG) : AEROSOLS
Pravilno odpremno ime ZN (IATA) : AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3 - Razredi nevarnosti prevoza

ADR Razredi nevarnosti prevoza : 2
ADR klasifikacijska koda: : 5F
Piktogrami



Razredi nevarnosti prevoza (RID) : 2
Piktogrami



Razredi nevarnosti prevoza (IMDG) : 2
Piktogrami



Razredi nevarnosti prevoza (IATA) : 2
Piktogrami



14.4 - Skupina embalaže

Skupina embalaže :
Skupina embalaže (RID) :
Skupina embalaže (IMDG) :
Skupina embalaže (IATA) :

14.5 - Nevarnosti za okolje

Nevarnosti za okolje : Ne
Onesnaževalci morja : Ne

14.6 - Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

ADR

<u>ADR klasifikacijska koda:</u>	:	5F
<u>ADR Posebni predpisi</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Omejena količina (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 kategorija transporta</u>	:	2
<u>ADR koda za omejitve predorov</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 Številka nevarnosti</u>	:	

RID

<u>Posebni predpisi</u>	:	190 327 344
<u>Omejena količina (LQ)</u>	:	1L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

IMDG

<u>Posebni predpisi</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Omejena količina (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>	:	Kategorija 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>Posebni predpisi</u>	:	A98 A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	2L

14.7 - Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 - Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

<u>Snovi REACH candidates</u>	Ne
<u>Snovi Annex XIV</u>	Ne
<u>Snovi Annex XVII</u>	Ne
<u>Vsebnost HOS</u>	0 %

Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih

15.2 - Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bilo - Na voljo ni nobenih informacij.
narejeno za izdelek

ODDELEK 16: Drugi podatki

Različice SDS

Verzija	Datum izdaje	Author	Popis zmeny
1	12/28/2022		

Besedilo H- in EUH stavkov

Aerosol 3	Aerosol - Kategorija 3
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Press. Gas	stisnjeni plini

*** **