

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE (NEW GAS)

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 11.02.2019

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: AIRDUSTER NON-FLAMMABLE (NEW GAS)

Kód výrobku: KF04505

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

Použitie výrobku: aerosól

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno podniku: INTERACTION  
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101  
9051 Gent, BELGIUM

+32 9 380 8248

Tel: +32 9 380 8249

Email: info@interaction-connect.com

## Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (CLP): -: H229

Nežiaduce účinky: Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

### 2.2. Prvky označovania

Prvky označovania:

Výstražné upozornenia: H229: Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Výstražné slová: Pozor

Bezpečnostné upozornenia: P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P251: Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P410+P412: Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

## Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE (NEW GAS)

Strana: 2

## Nebezpečné zložky:

TRANS-1,3,3,3-TETRAFTORPROP-1-ÉN

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
-	29118-24-9	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	Stlačený plyn: H280	>50%

## Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Kontakt s kozou:** Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom.

**Kontakt s očami:** Vypláchnite oko tečúcou vodou po dobu 15 minút. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára

**Pozívanie:** Pri požití okamžite vypite: Voda. Osobe v bezvedomí alebo osobe s kŕčmi nikdy nepodávajte nič ústami. Nevyvolávajte zvracanie. Pozor, ak obeť zvracia:  
Riziko aspirácie!

**Vdýchnutie:** V prípade náhodného vdýchnutia pár sa premiestnite na čerstvý vzduch. Ak sa vyskytnú príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc

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

**Kontakt s kozou:** Ak je pri kontakte s pokožkou mnohokrát, môže spôsobiť podráždenie

**Kontakt s očami:** Môže spôsobiť podráždenie a rušenie zraku

**Vdýchnutie:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Žiadne príznaky.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Okamžité/špeciálne ošetrovanie:** Je nutné okamžité lekárske ošetrovanie. Pri návšteve lekára ukážte túto kartu bezpečnostných údajov.

## Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Hasiace prostriedky:** Na okolitý požiar sa má použiť vhodný hasiaci prostriedok. Kyslíčnik uhličitý. Pena Suchý chemický prášok. Nevhodné hasiace prostriedky: Vysoko výkonný vodný prúd

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

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Rady pre požiarnikov:** Noste samostatný respirátor. Noste ochranný odev aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou a s očami.

## Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

**Osobné opatrenia:** Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabezpe te dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn / dym / pary / aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a odevom. Noste prostriedky osobnej ochrany

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE (NEW GAS)

Strana: 3

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Ekologické opatrenia:** Nevyhodte do kanálov alebo do riek. Nebezpečenstvo výbuchu. Úniky okamžite odstráňte. Zabráňte rozšíreniu na veľké povrchy (napr. Prehradením alebo inštaláciou olejových výložníkov)

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

**Postupy pri ocistovaní:** Absorbujte do suchej zeminy alebo do piesku. Preložte do ochrannej nádoby s uzáverom a s nálepkou a likvidujte príslušným spôsobom. Vetrajte postihnutú oblasť

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely:** Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7 Pozrite Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov.

## Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Požiadavky pri manipulácii:** Fajčenie je zakázané. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Nestriekajte do ohňa alebo zdrojov zapálenia. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu zabráňte úniku pár do pivníc, dymovodov a priekop

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Podmienky skladovania:** Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Podlaha skladovacej miestnosti musí byť nepriepustná voči úniku kvapaliny. Nefaj

iť. Poznámka: smernica o aerosóloch (75/324 / EHS). Neskladujte spolu s: rádioaktívnymi látkami.

Infekčné látky. Organické peroxidy. Oxidujúce tuhé látky. Oxidujúce kvapaliny. Pyroforické kvapaliny a tuhé látky. Horľavé látky. látky alebo zmesi, ktoré pri kontakte s vodou emitujú horľavé plyny. Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach:

Odporúčaná skladovacia teplota 10 - 30 ° C Neskladujte pri teplotách vyšších ako: 50 ° C. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: UV žiarenie / slnečné žiarenie, teplo, vlhkosť.

Zabezpečte dostatočné vetranie skladovacieho priestoru.

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

## Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Nebezpečné zložky:**

**TRANS-1,3,3,3-TETRAFTORPROP-1-ÉN**

**Limity expozície pri práci:**

**Vdychovateľný prach:**

	TWA 8 hod	STEL 15 min	TWA 8 hod	STEL 15 min
EU	800	-	-	-

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE (NEW GAS)

Strana: 4

## DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## 8.2. Kontroly expozície

**Inžinierske opatrenia:** Zaisťte dostatočné vetranie oblasti.

**Ochrana dýchania:** Pri správnom a správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.

Ochrana dýchacích ciest sa vyžaduje v prípade:

prekročenie kritickej hodnoty

nedostatočné vetranie.

Vhodné prostriedky na ochranu dýchacích orgánov: Kombinované filtračné zariadenie (DIN EN 141).

TvN A / P3 Používajte iba dýchacie prístroje s označením CE vrátane štvormiestneho identifikačného čísla.

**Ochrana rúk:** Ochrana rúk: nevyžaduje sa. V prípade dlhodobého alebo často opakovaného kontaktu s pokožkou:

Gumené ochranné rukavice. DIN EN 374 Vhodný materiál: (čas prieniku (maximálna doba nosenia):> = 8h):

Butylová guma (0,5 mm)

FKM (fluororubber) (0,4 mm)

V prípade opätovného použitia očistite rukavice pred odletom a uskladnite na dobre vetranom mieste.

**Ochrana očí:** Chemické okuliare (ak je možné rozstrekovanie).

**Ochrana pokožky:** Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

**Životné prostredie:** Zabráňte nekontrolovanému úniku produktu do životného prostredia.

## Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

**Stav:** Aerosol

**Farba:** charakteristický

**Zápach:** Charakteristický zápach.

**Oxidujúci:** Neoxidujúci (podľa kritérií EC)

**Rozpustnosť vo vode:** Nemiešateľný.

**Viskozita:** neurčené

**Bod varu/rozsah teplôt varu°C:** neurčené

**Bod vzplanutia°C** neurčené

**Tlak pár:** neurčené

**Relatívna hustota:** neurčené

**pH:** neurčené

### 9.2. Iné informácie

**Iné informácie:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE (NEW GAS)

Strana: 5

## 10.2. Chemická stabilita

**Chemická stabilita:** Stabilný za normálnych podmienok.

## 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Nebezpečné reakcie:** Zahrievanie spôsobuje zvýšenie tlaku s rizikom prasknutia.

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, kt. sa treba vyhnúť:** Teplo. Vlhký vzduch. Priame slnečné svetlo. Zdroj zapálenia.

## 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, kt. sa treba vyhnúť:** Silné oxidačné činidlá.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné prod. rozkladu:** Pri použití môže vytvárať horľavé / výbušné zmesi pár so vzduchom. Pri spalovaní sa emitujú jedovaté dymy kyslíčnika uhličitého / kyslíčnika uholnatého.

## Oddiel 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Nebezpečné zložky:**

**TRANS-1,3,3,3-TETRAFTORPROP-1-ÉN**

VAPOURS	RAT	4H LC50	965	mg/l
---------	-----	---------	-----	------

**Akútna toxicita:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### Príznaky/cesty vystavenia

**Kontakt s kozou:** Ak je pri kontakte s pokožkou mnohokrát, môže spôsobiť podráždenie.

**Kontakt s očami:** Môže spôsobiť podráždenie a rušenie zraku.

**Vdychnutie:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Žiadne príznaky.

## Oddiel 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stabilita a degradovateľnosť:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulatívny potenciál:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

**Mobilita:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE (NEW GAS)

Strana: 6

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT:** Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Postupy pri likvidácii:** Likvidácia odpadu podľa úradných predpisov. Vyčistené nádoby sa môžu recyklovať.

**Číslo kódu odpadu:** 16 05 04

**Likvidácia obalov:** 15 01 10 Odpadové obaly: absorbenty, handry na čistenie, filtračné materiály a ochranné odevy inak nešpecifikované: obaly (vrátane separovaného zberu komunálneho odpadu) obaly obsahujúce zvyšky alebo kontaminované nebezpečnými látkami. Klasifikovaný ako nebezpečný odpad.

**Poznámka:** Užívateľ je upozornený na možnosť existencie regionálnych alebo štátnych regulácií v oblasti likvidácie.

## Oddiel 14: Informácie o depreve

### 14.1. Číslo OSN

**Un c.:** UN1950

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

**Prepravná trieda:** 2

### 14.4. Obalová skupina

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

**Nebezpečné pre prostredie:** Nie

**Látka znečisťujúca more:** Nie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**Osobitné bezpečnostné:** Pozrite si kapitolu 6-8

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

**Preprava voľne loženého mat:** irelevantné

## Oddiel 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia

**Špecifické nariadenia:** VOC: 0% NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o nariadení, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií ( REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, ktorou

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE (NEW GAS)

Strana: 7

sa mení a dopĺňa smernica 1999/45 / ES a zrušuje nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769 / EHS a smernice Komisie 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES vrátane zmien a doplnení.

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

**Hodnotenie chem. bezpečnosti:** Dodávateľ nevykonával hodnotenie o chemickej bezpečnosti pre túto látku alebo zmes.

## Oddiel 16: Iné informácie

### Iné informácie

**Vety použité v časti 2 / 3:** H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H280: Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

**Zrieknutie sa práva:** Informácie obsiahnuté v tomto hárku sú podľa našich najlepších vedomostí pravdivé a presné, ale všetky údaje, pokyny, odporúčania a návrhy sa poskytujú bez záruky. Informácie uvedené v tomto hárku sa poskytujú v dobrej viere podľa našich vedomostí o príslušnom produkte. Niektoré údaje sa momentálne revidujú. Upozorňujeme používateľov na možný výskyt iných rizík, ak sa tento produkt použije na iné účely, ako sú tu uvedené. Tento list údajov by sa mal používať a reprodukovať iba z preventívnych a bezpečnostných dôvodov. Zoznam právnych, regulačných a administratívnych textov v ňom obsiahnutých nie je vyčerpávajúci.