

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE (NEW GAS)

Sivu: 1

Laatimispäivä: 11.02.2019

## Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimike:** AIRDUSTER NON-FLAMMABLE (NEW GAS)

**Tuotekoodi:** KF04505

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Tuotekuvaus:** aerosoli

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yrityksen nimi:** INTERACTION  
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101  
9051 Gent, BELGIUM

+32 9 380 8248

**Puh.:** +32 9 380 8249

**Email:** info@interaction-connect.com

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (CLP):** -: H229

**Tärkeimmät haittavaikutukset:** Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

### 2.2 Merkinnät

**CLP-merkinnät:**

**Vaaralausekkeet:** H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

**Huomiosanat:** Varoitus

**Turvausekkeet:** P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty.

P251: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P410+P412: Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

### 2.3 Muut vaarat

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE (NEW GAS)

Sivu: 2

## Vaaralliset aineosat:

TRANS 1,3,3,3-TETRAFTOORIPROP-1-EENI

EINECS	CAS	PBT / WEL	Luokitus (CLP)	Prosentti a
-	29118-24-9	Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.	Painekaasu : H280	>50%

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Ihokosketus:** Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi. Mentävä lääkäriin.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat

**Nieleminen:** Juotaa heti: Vesi. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai kouristukselle.  
Älä aiheuta oksentamista. Varo, jos uhri oksentaa:  
Aspiraatiovaara!

**Hengittäminen:** Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Hakeudu lääkäriin hoitoon, jos oireita ilmenee

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Ihokosketus:** Voi aiheuttaa ärsytystä, jos se on joutunut kosketuksiin ihon kanssa

**Silmäkosketus:** Voi aiheuttaa ärsytystä ja näköhäiriöitä

**Hengittäminen:** Ei tietoa saatavilla.

**Viivästyneet vaikutukset:** Ei oireita.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Välitön/erikoishoito:** Välitön lääkärihoito on välttämätöntä. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sammutusaine:** Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Hiilidioksidi. Vaahto  
Sammutusjauhe. Sopimattomat sammutusaineet: Suurtehoinen vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE (NEW GAS)

Sivu: 3

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilövahinkojen estäminen:** Poista kaikki sytytyslähteet. Varmista riittävä ilmanvaihto. Älä hengitä kaasua / höyryä / höyryä / suihketta. Vältä kosketusta ihon silmien ja vaatteiden kanssa. Käytä henkilösuojaimia

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristövahinkojen estäminen:** Älä kaada viemäreihin tai jokiin. Räjähdysvaara. Poista vuodot välittömästi. Estä leviäminen suurille pinnoille (esim. Vaurioittamalla tai asentamalla öljypuomit)

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistustoimenpiteet:** Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla. Ilmanvaihto alue

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin:** Turvallinen käsittely: katso kohta 7 Katso KTT:n kohdasta 8.

## Kohta 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittelyvaatimukset:** Tupakointi on kielletty. Käytä vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Suorita varotoimenpiteet staattisten purkausten estämiseksi. Älä suihkuta liekkiin tai sytytyslähteisiin. Räjähdysvaaran vuoksi estä höyryjen vuotaminen kellareihin, hormiin ja ojiin

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastointiolosuhteet:** Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Varastohuoneen lattian pitää olla läpäisemätön, jotta nesteet eivät pääse vuotamaan läpi. Tupakointi kielletty. Huomaa: aerosolidirektiivi (75/324 / ETY). Ei saa varastoida yhdessä seuraavien kanssa: Radioaktiiviset aineet. Tartunta-aineet. Orgaaniset peroksidit. Hapettavat kiinteät aineet. Hapettavat nesteet. Pyroforiset nesteet ja kiinteät aineet. Syttyvät aineet. aineet tai seokset, jotka veden kanssa kosketukseen joutuessaan vapauttavat palavia kaasuja. Lisätietoja varastointiolosuhteista: Suositeltava varastointilämpötila 10-30 ° C. Älä säilytä yli 50 ° C lämpötilassa. Vältettävät olosuhteet: UV-säteily / auringonvalo, lämpö, kosteus. Varmista varastotilan riittävä ilmanvaihto.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE (NEW GAS)

Sivu: 4

**Vaaralliset aineosat:**

**TRANS 1,3,3,3-TETRAFTOORIPROP-1-EENI**

**Altistuksen raja-arvot:**

**Pölyä**

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

## DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ei tietoa saatavilla.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Suunnittelutoimenpiteet:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

**Hengityksensuojaus:** Oikein ja asianmukaisesti käytettäessä ja normaaleissa olosuhteissa hengityksensuojainta ei tarvita.

Hengityksensuojaus vaaditaan, jos:

yli kriittisen arvon

riittämätön ilmanvaihto.

Sopivat hengityksensuojaimet: Yhdistelmäsuodatin (DIN EN 141). Tyyppi A / P3 Käytä vain hengityslaitteita, joissa on CE-merkintä ja nelinumeroinen tunnusnumero.

**Käsien suojaus:** Käsien suojaus: ei vaadita. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa:

Kumiset käsineet. DIN EN 374 Sopiva matriisi: (tunkeutumisaika (enimmäiskesto-aika):> = 8h):

Butyylikumi (0,5 mm)

FKM (fluorikumi) (0,4 mm)

Puhdista käsineet ennen uudelleen ottamista uudelleen käytettäessä uudelleen ja säilytä hyvin ilmastoidussa paikassa.

**Silmien suojaus:** Kemialliset suojalasit (jos roiskeita on mahdollista).

**Ihonsuojaus:** Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.

**Ympäristö:** Älä anna tuotteen hallitsematonta vuotoa ympäristöön.

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Tila:** Aerosoli

**Väri:** luonteenomainen

**Haju:** Luonteenomainen haju

**Hapettuminen:** Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

**Vesiliukoisuus:** Sekoittumaton

**Viskositeetti:** ei määritetty

**Kiehumispiste/-alue°C:** ei määritetty

**Höyrynpaine:** ei määritetty

**pH:** ei määritetty

**Leimahduspiste°C:** ei määritetty

**Suhteellinen tiheys:** ei määritetty

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE (NEW GAS)

Sivu: 5

## 9.2. Muut tiedot

**Muut tiedot:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus:** Ei tietoa saatavilla.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

**Kemiallinen stabiilisuus:** Vakaa normaalioloissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaaralliset reaktiot:** Lämmitys aiheuttaa paineen nousua räjähdysvaarassa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet:** Kuumuus. Kosteaa ilmaa. Suora auringonvalo. Sytytyslähteet.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät aineet:** Vahvat hapettavat aineet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Käytössä voi muodostaa syttyvän / räjähtävän höyry-ilma-seoksen. Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Vaaralliset aineosat:**

**TRANS 1,3,3,3-TETRAFTOORIPROP-1-EENI**

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

**Välittömät vaikutukset:** Ei tietoa saatavilla.

### Oireet/altistumisreitit

**Ihokosketus:** Voi aiheuttaa ärsytystä, jos se on joutunut kosketuksiin ihon kanssa.

**Silmäkosketus:** Voi aiheuttaa ärsytystä ja näköhäiriöitä.

**Hengittäminen:** Ei tietoa saatavilla.

**Viivästyneet vaikutukset:** Ei oireita.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Ecotoxicity:** Ei tietoa saatavilla.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoaminen:** Ei tietoa saatavilla.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE (NEW GAS)

Sivu: 6

## 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyvyystaipumus:** Ei tietoa saatavilla.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus:** Ei tietoa saatavilla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteiden käsittelytavat:** Jätteiden hävittäminen virallisten valtion määräysten mukaisesti. Puhdistetut astiat voidaan kierrättää.

**Jätekoodi:** 16 05 04

**Pakkausmateriaalit:** 15 01 10 Jätepakkaukset: absorbointiaineet, pyyheliina, suodatinmateriaalit ja suojavaatetus, joita ei ole määritelty muualla: pakkaukset (mukaan lukien erikseen kerätyt yhdyskuntapakkauksijätteet) pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai jotka ovat niiden saastuttamia. Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

**Huom.:** Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

## Kohta 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

**YK-numero:** UN1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**Kuljetusluokka:** 2

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

**Ympäristölle vaarallinen:** Ei

**Meriä saastuttava aine:** Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Erityiset varotoimet käyttäjälle:** Katso luku 6-8

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

**Kuljetus irtotavarana:** merkityksetön

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE (NEW GAS)

Sivu: 7

## Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**Erityismääräykset:** VOC: 0% KOMMISSION ASETUS (EU) N: o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010, kemikaalien asetuksesta, validoinnista, luvan myöntämisestä ja rajoittamisesta 18 päivänä joulukuuta 2006 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta ( REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45 / EY muuttamisesta ja neuvoston asetuksen (ETY) N: o 793/93 ja komission asetuksen (EY) N: o 1488/94 sekä neuvoston direktiivin 76/769 / ETY ja komission direktiivien kumoamisesta 91/155 / ETY, 93/67 / ETY, 93/105 / EY ja 2000/21 / EY, mukaan lukien muutokset.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

## Kohta 16: Muut tiedot

### Muut tiedot

**Lausekkeista:** H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H280: Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

**Laillinen vastalause:** Tämän lomakkeen tiedot ovat parhaan tietomme mukaan oikeita ja tarkkoja, mutta kaikki tiedot, ohjeet, suositukset ja ehdotukset tehdään ilman takuuta. Tämän lomakkeen tiedot tarjotaan vilpittömässä mielessä, tietojemme mukaan kyseessä olevasta tuotteesta. Joitakin tietoja tarkistetaan parhaillaan. Varoitamme käyttäjiä muiden riskien mahdollisesta esiintymisestä, jos tätä tuotetta käytetään muihin kuin tässä määriteltyihin käyttötarkoituksiin. Tätä lomaketta tulisi käyttää ja toistaa vain ennaltaehkäisy- ja turvallisuusyhteyksissä. Tässä oleva luettelo lainsäädännöllisistä, hallinnollisista ja hallinnollisista teksteistä ei ole tyhjentävä.