

## Airduster Flammable

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

#### 1.1 - Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Airduster Flammable  
kemiallinen nimi  
Tuotetyyppi Seos  
Tuote koodi KF04499, KF17440, KF17441  
UFI: SM00-70NQ-F00A-42ER

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

Relevantit tunnistetut käytöt

- Aerosolit
- PC35: Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinperusteiset tuotteet).

#### 1.3 - Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

#### 1.4 - Häätäpuhelinnumero

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

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

## Airduster Flammable

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.: +370 682 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.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 - Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aerosol 1	aerosoli - Katgoria 1
-----------	-----------------------

### 2.2 - Merkinnät

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Huomiosana : Vaara

## Airduster Flammable

### Vaarapiktogrammit



### Vaaralausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

### Turvalausekkeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103	Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

EUH lausekkeiden : ei

### 2.3 - Muut vaarat

PBT-aine. - Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

vPvB-aine. - Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 - Aineet

ei sovellettavissa

### 3.2 - Seokset

kemiallinen nimi	No	%	Luokka (luokat)	Spesifinen pitoisuusraja
butaani	CAS-Nro : 106-97-8 Indeksinumero : 601-004-00-0 EY-nro : 203-448-7	65	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	ei sovellettavissa
propaani	CAS-Nro : 74-98-6 Indeksinumero : 601-003-00-5 EY-nro : 200-827-9	35	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	ei sovellettavissa

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 - Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä - Huolehdittava raittiista ilmasta.  
- Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Ihoaltistuksen jälkeen - Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

## Airduster Flammable

### Roiskeet silmiin

- Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.
- Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärinä.

### Nieltynä

- Ei saa oksennuttaa.
- Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.
- Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

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

#### Oireet ja vaikutukset - Hengitettynä

- Ei tietoja saatavissa.

#### Oireet ja vaikutukset - Ihoaltistuksen jälkeen

- Ei tietoja saatavissa.

#### Oireet ja vaikutukset - Roiskeet silmiin

- Ei tietoja saatavissa.

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

- Jos epäillään myrkytystä, tulee välittömästi olla yhteydessä Myrkytystietokeskukseen, hätäpuhelinnumero ks. kohta 1.4.
- Oireiden mukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 - Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

- ABC-jauhe
- Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)
- Vaahto
- Sammutusjauhe

#### Soveltumaton sammutusaine

- Suoravesisuihku

### 5.2 - Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

#### Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

#### Vaaralliset hajoamistuotteet

- Ei tietoja saatavissa.

### 5.3 - Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.
- Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 - Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

- Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- Eristettävä sytytyslähteistä.
- Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

## Airduster Flammable

Pelastushenkilökunta - Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

### 6.2 - Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.
- Räjähdyksvaara.

### 6.3 - Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteita koskevat menetelmät ja -välineet - Ei tietoja saatavissa.  
- Anna höyrytä.

Asianmukaiset puhdistus menettelyjä - Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).  
- Materiaalin käsittely kohdan jätehuolto mukaisesti.

Sopimaton tekniikat - Ei tietoja saatavissa.

### 6.4 - Viittaukset muihin kohtiin

- Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
- Jätteiden hävitys: katso kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 - Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suositus

- Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
- Ei saa ruiskuttaa avotuleen tai hehkuville esineille.
- Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
- Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
- Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
- Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

- pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.
- Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

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

- Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.
- Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettaja
- Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet

### 7.3 - Erityinen loppukäyttö

- Aerosolit

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 - Valvontaa koskevat muuttujat

## Airduster Flammable

butaani (106-97-8)	
IOELV TWA mg/m3 (UE)	1450 mg/m3
IOELV TWA ppm (UE)	600 ppm

### 8.2 - Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet - Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilökohtaisia suojarusteita

- Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat
- DIN EN 166
- Käsien suojaus ei ole tarpeen.
- Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus:
- EN374 mukaiset suojakäsineet
- Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi)

- Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.
- Tuotetta ei saa käyttää, jos ilmanvaihto ei ole riittävää. Muussa tapauksessa tulee käyttää suojamaskia, jossa on soveltuva kaasusuodatin (tyyppi A1 EN 14387 mukaisesti).

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 - Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<u>Olomuoto</u>	kaasunomainen	<u>Ulkonäkö</u>	aerosoli
<u>Väri</u>	väritön	<u>Haju</u>	ominainen
Hajukynnys		Tietoja ei saatavilla	
pH		Tietoja ei saatavilla	
Sulamispiste		Tietoja ei saatavilla	
Jäätymispiste		Tietoja ei saatavilla	
Kiehumispiste		< -20 °C	
Leimahduspiste		< -20 °C	
Haihtumisnopeus		Tietoja ei saatavilla	
syttyvyys		Tietoja ei saatavilla	
Alempi räjähdysraja		1.8 % Vol.	
Ylempi räjähdysraja		8.4 % Vol.	
höyrynpaine		Tietoja ei saatavilla	
Höyryn tiheys		Tietoja ei saatavilla	
Suhteellinen tiheys		Tietoja ei saatavilla	
tiheys		0.56 kg/l	
Liukoisuus (Vesi)		Tietoja ei saatavilla	
Liukoisuus (Etanoli)		Tietoja ei saatavilla	
Liukoisuus (Asetoni)		Tietoja ei saatavilla	
Liukoisuus (organisten liuottimien)		Tietoja ei saatavilla	

## Airduster Flammable

Log KOC	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	365 °C
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	Tietoja ei saatavilla

### Hiukkasten ominaisuudet

Partikkelikoko	Tietoja ei saatavilla
----------------	-----------------------

### 9.2 - Muut tiedot

VOC-pitoisuus	560 g/l
Minimisyttymisenergia	Tietoja ei saatavilla
Johtavuus	Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 - Reaktiivisuus

- Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

### 10.2 - Kemiallinen stabiilisuus

- Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### 10.3 - Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

- Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

### 10.4 - Vältettävät olosuhteet

- Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.

- Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

### 10.5 - Yhteensopimattomat materiaalit

- Ei tietoja saatavissa.

### 10.6 - Vaaralliset hajoamistuotteet

- Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 - Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys - Ei luokiteltu

### Myrkyllisyys : Seos

LD50 oral (rat)	Tietoja ei saatavilla
LD50 dermal (rat)	Tietoja ei saatavilla
LD50 dermal (rabbit)	Tietoja ei saatavilla
LC50 inhalation (rat)	Tietoja ei saatavilla
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Tietoja ei saatavilla
LC50 inhalation vapours (rat)	Tietoja ei saatavilla

- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Airduster Flammable

### Myrkyllisyys : Aineet

propaani (74-98-6)	
LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
LC50 inhalation vapours (rat)	20 mg/l
butaani (106-97-8)	
LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
LC50 inhalation vapours (rat)	658 mg/l

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys - Ei luokiteltu

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys - Ei luokiteltu

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen - Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Ei luokiteltu

syöpää aiheuttavat vaikutukset - Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen - Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen - Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara - Ei luokiteltu

### 11.2 - Tiedot muista vaaroista

- Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 - Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys : Seos

EC50 48 hr crustacea	Tietoja ei saatavilla
LC50 96 hr fish	Tietoja ei saatavilla
ErC50 algae	Tietoja ei saatavilla
ErC50 other aquatic plants	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic fish	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic crustacea	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic algae	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic other aquatic plants	Tietoja ei saatavilla

#### Myrkyllisyys : Aineet

propaani (74-98-6)	
LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l



## Airduster Flammable

ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l
butaani (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

- Aine/seos ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP], liitteen I, mukaisia välitöntä myrkyllisyyttä vesieläimille koskevia kriteerejä.

### 12.2 - Pysyvyys ja hajoavuus

Biokemiallinen hapentarve (BSB)	Tietoja ei saatavilla
Kemiallinen hapentarve (COD)	Tietoja ei saatavilla
% of biodegradation in 28 days	Tietoja ei saatavilla

- Ei tietoja saatavissa.

### 12.3 - Biokertyvyys

bioakkumulaatiokerroin (BCF)	Tietoja ei saatavilla
Log KOC	Tietoja ei saatavilla

- Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

### 12.4 - Liikkuvuus maaperässä

- Ei tietoja saatavissa.

### 12.5 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

- Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

### 12.6 - Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

- Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

### 12.7 - Muut haitalliset vaikutukset

- Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 - Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jätteiden käsittelymenetelmät

- Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
- Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
- 16 05 04
- JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA
- Painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit
- Painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

## Airduster Flammable

- vaarallinen jäte
- Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.
- Hävitä tyhjä tai osittain tyhjennetty pakkaus/säiliö tuotteen asianmukaisen käytön jälkeen yhdyskuntajätteenä.
- Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

Jäteveden käsittely - Ei tietoja saatavissa.

Erityiset varotoimet jätteen käsittely - Ei tietoja saatavissa.

Yhteisö tai kansalliset tai alueelliset säännökset - Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 - YK-numero tai tunnistenumero

YK-numero (ADR) : UN1950  
YK-numero (RID) : UN1950  
YK-numero (ADN) : UN1950  
YK-numero (IMDG) : UN1950  
YK-numero (IATA) : UN1950

#### 14.2 - Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : AEROSOLS  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : AEROSOLS  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : AEROSOLS  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : AEROSOLS  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : AEROSOLS, FLAMMABLE

#### 14.3 - Kuljetuksen vaaraluokka

ADR Kuljetuksen vaaraluokka : 2  
ADR luokittelukoodi: : 5F  
Piktogrammit



Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : 2  
Piktogrammit



## Airduster Flammable

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : 2

Piktogrammit



Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : 2

Piktogrammit



Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : 2

Piktogrammit



### 14.4 - Pakkausryhmä

Pakkausryhmä :

Pakkausryhmä (RID) :

Pakkausryhmä (ADN) :

Pakkausryhmä (IMDG) :

Pakkausryhmä (IATA) :

### 14.5 - Ympäristövaarat

Ympäristövaarat : Ei

Vesistömyrky : Ei

## Airduster Flammable

### 14.6 - Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### **ADR**

<u>ADR luokittelukoodi:</u>	:	5F
<u>ADR Erityismääräykset</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Rajoitettu määrä (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 kuljetuskategoria</u>	:	2
<u>ADR tunnelin rajoituskoodi</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 Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)</u>	:	

#### **RID**

<u>Erityismääräykset</u>	:	190+327+344+625
<u>Rajoitettu määrä (LQ)</u>	:	1 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

#### **ADN**

<u>Erityismääräykset</u>	:	190 327 344 625
<u>Rajoitettu määrä (LQ)</u>	:	1 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

#### **IMDG**

<u>Erityismääräykset</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Rajoitettu määrä (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>	:	Kategoria None SW1 SW22

## Airduster Flammable

<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	
<b>IATA</b>		
<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>erityismääräykset</u>	:	A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	

14.7 - Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

<u>Aineet REACH candidates</u>	Ei
<u>Aineet Annex XIV</u>	Ei
<u>Aineet Annex XVII</u>	Ei

VOC-pitoisuus 560 g/l

- P3a Syttyvät aerosolit

- Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi]

- – KOMISSION ASETUS (EY) N:o 907/2006, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2006, pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 muuttamisesta sen liitteiden III ja VII mukauttamiseksi. Asetus on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä N:o L 168/5 21. kesäkuuta 2006;

- – KOMISSION ASETUS (EU) 2016/918, annettu 19 päivänä toukokuuta 2016, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 muuttamisesta sen mukauttamiseksi tekniikan ja tieteen kehitykseen. aineet ja seokset. Asetus on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä nro L 156, 14. kesäkuuta 2016;

- – KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (EUVL L 203, 26.6.2020, s. 28–58);

- – NEUVOSTON DIREKTIIVI, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (75/324/ETY) (EYVL L 147, 9.6.1975, s. 40)

- – 16. joulukuuta 2008 allekirjoitettiin Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 kemiallisten aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta. Mainitulla asetuksella muutettiin ja kumottiin direktiivejä 67/548/ETY ja 1999/45/EY sekä asetusta (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus). Asetus on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä N:o L 353, nide 51, 31. joulukuuta 2008;

- – Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoittamisesta (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta ja direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ kumoaminen EY ja 2000/21/EY (Euroopan unionin virallinen lehti nro L 396, 30.12.2006, virheenkorjaus – nro L 136/3, 2007-5-29);

- – Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista (ADR).

- Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.

## Airduster Flammable

- Otettava huomioon työhönnottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.
- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC , 2008/47/EC
- Sveitsin säännöt: artiklan 4 kohta. Nuorten suojelusta työpaikalla annetun asetuksen (SR 822.115) 4 § ja 1 lit. f) vaarallisia töitä ja nuoria koskevan EAER-asetuksen (SR 822.115.2).

### 15.2 - Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarvioinnissa on - Ei tietoja saatavissa.  
tehty tuotteen

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Versiot SDS

Versio	Julkaisupäivä	Author	Kuvaus muutosten
1	05/06/2023		

### Lyhenteet ja akronyymit

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Tehokas pitoisuus 50 %:iin testipopulaatiosta (puolet maksimaalisesta tehokkaasta pitoisuudesta).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Halálos koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta (Median lethal Dose).
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Pysyvä, Biokertyvä ja Myrkyllinen aine.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Arvioitu vaikutukseton pitoisuus(t).
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.

### Tietolähteet:

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

### Säätelyn lauseita

Aerosol 1	aerosoli - Katgoria 1
Flam. Gas 1	Syttyvä kaasu. - Katgoria 1
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Press. Gas	paineenalaiset kaasut

---

## Airduster Flammable

---

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

\*\*\* \*\*