

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.01.2019

Versionumero 21

Tarkistus: 11.01.2019

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: AIR CO NANO CLEANER**
- **Artikkelinumero:** 86196
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
VAIN AMMATTIKÄYTTÖÖN
- **Aineen / valmisteen käyttö** Pintapuhdistus
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
JASPER Oy  
Kolmenkulmantie 20,  
33470 Ylöjärvi
- **Tel:** +358 03 3450580  
**Fax:** +358 03 3451075
- **Email:** jasper@kenttuotteet.fi
- **1.4 Häätäpuhelinnumero:** Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



GHS02



GHS07

- **Huomiosana** Vaara
- **Vaaralausekkeet**  
H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- **Turvalausekkeet**  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.  
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).  
P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.01.2019

Versionumero 21

Tarkistus: 11.01.2019

### Kauppanimike: AIR CO NANO CLEANER

(jatkuu sivulla 1)

- P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.  
 P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

#### 2.3 Muut vaarat

- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

#### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Etanoli	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 68476-86-8 EINECS: 270-705-8	maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-10%

#### Lisätietoja:

- Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.  
 Huom ! H koskee tuotteen yhtä tai useampaa ainesosaa. Vaaraluokitukset liitteen 1 mukaisesti.  
 Huom ! K koskee tuotteen yhtä tai useampaa ainesosaa. Vaaraluokitukset liitteen 1 mukaisesti.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- **hengitettyä:** Huolehdi raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.
- **aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
- **nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.

##### Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet Täysi vesisuihku.

- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### Erityinen suojavarustus:

- Räjähdyshälytys- ja palokaasuvaara ei saa hengittää.  
 Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumattomasta hengityssuojainta.  
 Käytettävä täyssuojapukua.

##### Lisätiedot

- Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.  
 Tulleille alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
 Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

- Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.  
 Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkaa, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.01.2019

Versionumero 21

Tarkistus: 11.01.2019

**Kauppanimike: AIR CO NANO CLEANER**

(jatkuu sivulla 2)

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
- Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
- Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
  - Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
  - Vältettävä iskuja ja hankautumista.
  - Säiliö on paineen alainen. Suojaa auringonpaisteelta ja yli 50°C (esim. hehkulamppujen) lämpötilalta. Älä myöskään avaa väkisin äläkä polta käytön jälkeen.
  - Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

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

- Varastointi:**
- Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
  - Säilytettävä viileässä paikassa.
  - Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
- Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- Lisätietoja varastointiehtoihin**
  - Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
  - Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- Varastoluokka:** 2 B
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

#### 64-17-5 Etanoli

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m<sup>3</sup>, 1300 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

- DNEL-arvot**

#### 64-17-5 Etanoli

Dermaali	Pitkäaikainen paikallinen	343 mg/kg/day (Worker)
Inhaloituna	Pitkäaikainen paikallinen	950 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Akuutti systeeminen	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

- PNEC-arvot**

#### 64-17-5 Etanoli

PNEC	0,96 mg/l (Aqua (freshwater))
	0,79 mg/l (Aqua (marine water))
	0,62 mg/kg (Soil)

- Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Henkilökohtainen suojavarustus:**
- Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- Hengityssuoja: I**
  - Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.
  - Suodin AX.
- Käsisuojus: I**



Suojakäsineet.

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.01.2019

Versionumero 21

Tarkistus: 11.01.2019

### Kauppanimike: AIR CO NANO CLEANER

(jatkuu sivulla 3)

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa. Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

#### · Käsinmateriaali

Käytettävä sopivia suojakäsineitä testattu EN 374

Nitriilikumi

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

#### · Käsinmateriaalin läpäisy aika

Läpäisevyys arvo: taso 6 > 480 minuutit.

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

#### · Silmäsuojus: I Ei tarvita.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### · Yleiset ohjeet

##### · Olomuoto:

**Muoto: I**

Aerosoli

**Väri: I**

valkeahko

##### · Haju: I

heikko

##### · Hajukynnys:

Ei määrätty.

##### · pH-arvo:

Ei määrätty.

##### · Tilanmuutos

**Sulamis- tai jäätymispiste:**

ei määrätty

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:**

ei voida käyttää, koska aerosoli

##### · Leimahduspiste:

ei voida käyttää, koska aerosoli

##### · Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):

Ei voida käyttää.

##### · Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

##### · Itsesyttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

##### · Räjähävyys:

Ei määrätty.

##### · Räjähäydysrajat:

**alempi:**

Ei määrätty.

**ylempi:**

Ei määrätty.

##### · Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:

3-6 Bar

##### · Tiheys 20 °C lämpötilassa:

0,85-0,9 g/cm<sup>3</sup>

##### · Suhteellinen tiheys

Ei määrätty.

##### · Höyryntiheys:

Ei määrätty.

##### · Haihtumisnopeus:

Ei voida käyttää.

##### · Liukenevuus/sekoittuvuus

**veteen:**

liukeneva

##### · Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:

Ei määrätty.

##### · Viskositeetti:

**dynaaminen:**

Ei määrätty.

**kinemaattinen:**

Ei määrätty.

##### · 9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### · 10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### · 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista määräysten mukaisessa käytössä.

· **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

· **10.4 Vältettävät olosuhteet** Lämpö, kuumat pinnat, sytytyslähteet, lie

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.01.2019

Versionumero 21

Tarkistus: 11.01.2019

**Kauppanimike: AIR CO NANO CLEANER**

(jatkuu sivulla 4)

- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**  
vahvojen happojen ja hapettimien kanssa.  
vahvaa mineraalihappoa  
peroksidien
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys**  
Haitallista joutuessaan iholle.

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

#### 64-17-5 Etanoli

Oraali	LD50	7.060 mg/kg (Rat)
Inhaloituna	LC50 (4 hr)	20.000 mg/m3 (Rat)

#### 75-65-0 2-metyylipropan-2-oli

Oraali	LD50	3.500 mg/kg (Rat)
--------	------	-------------------

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:**

#### 64-17-5 Etanoli

EC50 (24 hr)	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	1.030 mg/l (Fish)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.  
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

- **Euroopan jäteluetteloon**

HP 3	Syttyvä
HP 4	Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot

(jatkuu sivulla 6)

SFJ

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.01.2019

Versionumero 21



Tarkistus: 11.01.2019

**Kauppanimike: AIR CO NANO CLEANER**

(jatkuu sivulla 5)

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 YK-numero</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	UN1950
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	1950 AEROSOLIT AEROSOLS AEROSOLS, flammable
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>luokka</b></li> <li>· <b>Lipuke</b></li> </ul>	2 5F Kaasut 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	2.1 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Pakkausryhmä</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Ympäristövaarat:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>	Ei
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b></li> <li>· <b>EMS-numero:</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	Varoitus: Kaasut F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b></li> </ul>	Ei voida käyttää.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Kuljetus/lisätietoja:</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Rajoitetut määrät (LQ)</b></li> <li>· <b>Poikkeusmäärät (EQ)</b></li> <li>· <b>Kuljetuskategoria</b></li> <li>· <b>Tunnelirajoituskoodi:</b></li> </ul>	1L Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä 2 D
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

(jatkuu sivulla 7)

SFJ



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.01.2019

Versionumero 21

Tarkistus: 11.01.2019

**Kauppanimike: AIR CO NANO CLEANER**

(jatkuu sivulla 6)

· UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Seveso-luokka P3a** SYTTYVÄT AEROSOLIT
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 150 t
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 500 t
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

#### · Kansalliset määräykset:

#### · Tekniset ohjeet ilma:

Luokka	osuus %
NK	50,1

- **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

#### · Asiaankuuluvat lausekkeet

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### · Näyttelyalue ohjelehti: Ympäristönsuojeluosasto

#### · Lyhenteet ja lyhytnimet:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Syttyvät kaasut – Kattegoria 1
- Aerosol 1: Aerosolit – Kattegoria 1
- Press. Gas C: Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu
- Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Kattegoria 2
- Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 4
- Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2

#### · \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta \*