

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 28.01.2019

Versionumero 28

Tarkistus: 11.01.2019

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** Ureguard
- **Artikkelinumero:** 34546
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
VAIN AMMATTIKÄYTTÖÖN
- **Aineen / valmisteen käyttö** Suojaava pinnoite
- **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 Häät puhelinnumero:** Häätiedonanto: 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.

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



GHS02

- **Huomiosana** Vaara
- **Vaaralausekkeet**  
H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- **Turvallausekkeet**  
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.  
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.  
Aqua, Butane, Stearic Acid, Alcohol denat., C9-C11 Pareth-6, Cetylalcohol, Isobutane, Propane, Isopropyl myristate, PVP/VA Copolymer, Triethanolamine, Propylene Glycol, Acetylated lanolin, Sodium Benzoate, Parfum, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Geraniol, Citronellol, Eugenol, Alpha-isomethyl ionone, Linalool

(jatkuu sivulla 2)

SFJ

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.01.2019

Versionumero 28

Tarkistus: 11.01.2019

**Kauppanimike: Ureguard**

(jatkuu sivulla 1)

**Sisältää vaarallisia aineita:**

|  |  |       |
|--|--|-------|
| CAS: 68476-85-7<br>EINECS: 270-704-2                           | Maaöljykaasut, nesteytetyt<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas L, H280  | 5-10% |
| CAS: 68439-45-2<br>Polymer                                     | (C9-11) - Alkoholietoksyylaatti Surfactant<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302   | <5%   |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43 | Etanoli<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319  | <5%   |
| CAS: 52-51-7<br>EINECS: 200-143-0                              | Bronopoli<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | <1%   |

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**
**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- hengitettyä:** Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
- aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
- nieltyä:**  
huuhtelee suuta  
Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

**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**

CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi  
typpioksidia (NOx)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
**Erityinen suojavarustus:**

Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää.  
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumattomasta hengityssuojainta.

- Lisätiedot** Tulelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**
**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Eristettävä sytyyslähteistä

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

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

SFJ

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.01.2019

Versionumero 28

Tarkistus: 11.01.2019

**Kauppanimike: Ureguard**

(jatkuu sivulla 2)

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpoltto kielletty.  
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**  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.  
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
- **Varastoluokka:** 2 B
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **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 hygieniaohjeet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityssuoja: I**  
Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.  
Suodin AX.
- **Käsisuojus: I**



Suojakäsineet.

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

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle / valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

- **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

- **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.01.2019

Versionumero 28

Tarkistus: 11.01.2019

**Kauppanimike: Ureguard**

(jatkuu sivulla 3)

· **Silmäsuojus: I**

Suojalasit.

· **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus.

### 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** miellyttävä· **Tilanmuutos**· **Sulamis- tai jäätymispiste:** ei määrätty· **Kiehumispiste ja kiehumisalue:** ei voida käyttää, koska aerosoli· **Leimahduspiste:** ei voida käyttää, koska aerosoli· **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.· **Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.· **Tiheys 25 °C lämpötilassa:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>· **Liukenevuus/sekoittuvuus**· **veteen:** osittain sekoittuva· **Liuoteainepitoisuus:**· **Orgaaniset liuoteaineet:** 60g/l VOC· **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 määräystenmukaisessa käytössä.· **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.· **10.4 Vältettävät olosuhteet** Lämpö, kuumat pinnat, sytytyslähteet, lie· **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Typpioksidit (NOx)

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

· **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**· **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****64-17-5 Etanoli**

Oraali LD50 7.060 mg/kg (Rat)

Inhaloituna LC50 (4 hr) 20.000 mg/m<sup>3</sup> (Rat)**110-27-0 isopropyl myristate**

Oraali LD50 &gt;2.000 mg/kg (Rat)

**52-51-7 Bronopoli**

Oraali LD50 305 mg/kg (Rat)

Dermaali LD50 1.600 mg/kg (Rat)

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.01.2019

Versionumero 28

Tarkistus: 11.01.2019

**Kauppanimike: Ureguard**

(jatkuu sivulla 4)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosoövyttävyyksi/ihöärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **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.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen 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:

##### 68476-85-7 Maaöljykaasut, nesteytetyt

|              |  |
|--------------|--|
| EC50 (96 hr) | 12,32 mg/l (Algae) ((Q)SAR calculation method)         |
| LC50 (48 hr) | 69,43 mg/l (Daphnia magna) ((Q)SAR calculation method) |
| LC50 (96 hr) | 49,47 mg/l (Fish) ((Q)SAR calculation method)          |

##### 64-17-5 Etanoli

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

##### 52-51-7 Bronopoli

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| EC50         | 28,7 mg/l (Activated sludge) (16 hrs) |
| EC50 (48 hr) | 1,4 mg/l (Daphnia magna)              |
| LC50 (96 hr) | 41,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)       |

- **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 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava.  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
- **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

|           |  |
|-----------|--|
| 15 00 00  | PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA |
| 15 01 00  | pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte)  |
| 15 01 10* | pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia                                 |
| HP 3      | Syttyvä  |

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

SFJ

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.01.2019



Versionumero 28

Tarkistus: 11.01.2019

Kauppanimike: Ureguard

(jatkuu sivulla 5)

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 YK-numero</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>  | UN1950  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>                                       | 1950 AEROSOLIT<br>AEROSOLS<br>AEROSOLS, flammable   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</li> <li>· ADR</li> </ul>  |   |
|   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· luokka</li> <li>· Lipuke</li> </ul>   | 2 5F Kaasut<br>2.1  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>   |   |
|    |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>   | 2.1<br>2.1  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Pakkausryhmä</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>   | tarpeeton   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Ympäristövaarat:</li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>   | Ei  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</li> <li>· EMS-numero:</li> <li>· Stowage Code</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>                   | Varoitus: Kaasut<br>F-D,S-U<br>SW1 Protected from sources of heat.<br>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.<br>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>· 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</li> </ul>   | Ei voida käyttää.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kuljetus/lisätietoja:</li> </ul>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Rajoitetut määrät (LQ)</li> <li>· Poikkeusmäärät (EQ)</li> <li>· Kuljetuskategoria</li> <li>· Tunnelirajoituskoodi:</li> </ul> | 1L<br>Koodi: E0<br>Ei vapautuksia poikkeusmäärinä<br>2<br>D   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>  | 1L<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>   | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1  |

SFJ

(jatkuu sivulla 7)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.01.2019

Versionumero 28

Tarkistus: 11.01.2019

**Kauppanimike: Ureguard**

(jatkuu sivulla 6)

### 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 lueltu
- **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 % |
|--------|---------|
| III    | 5,0     |

- **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 2 (Oma luokitus): 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.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

#### • Näyttelyalue ohjelehti: Environment protection department.

#### • Lyhenteet ja lyhytnimet:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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 – Katgoria 1
- Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1
- Press. Gas L: Paineen alaiset kaasut – Nesteytetty kaasu
- Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2
- Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4
- Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyysohoärsytys – Katgoria 2
- Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1
- Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
- STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
- Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

#### • \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

\*  
 Chapters - All except 13