

# Scander Desinfiioiva Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 22.3.2022 Päivitetty: 8.8.2023 Korvaa version: 22.3.2022 Versio: 1.2

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

#### 1.1. Tuotetunniste

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Esine                         |
| Kauppanimi I        | : Scander Desinfiioiva Spray    |
| Tuotekoodi          | : 43603 / 43604 / 43613 / 43619 |
| Tuoteryhmä          | : Lopputuote                    |

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Eric Rahmqvist AB  
Tel.: + 46 8 766 70 00  
Värdshusvägen 7  
Lidingö, Sweden  
www.rahmqvist.com

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Syttyvät nesteet, kategoria 2 H225  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.

#### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)

:



GHS02

Huomiosana (CLP)

: Vaara

Vaaralausekkeet (CLP)

: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

Turvausekkeet (CLP)

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

P235 - Säilytä viileässä.

P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Täydentävät lausekkeet

: Vain ammattikäyttöön.

# Scander Desinfiioiva Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.3. Muut vaarat

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

| Ainesosa                    |   |
|-----------------------------|---|
| Minttuöljy                  | Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia. |
| Aloe Barbadensis Leaf Juice | Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia. |

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

| Nimi   | Tuotetunniste   | %         | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti      |
|--|---|-----------|---|
| etanoli; etyylialkoholi                            | CAS-nro: 64-17-5<br>EY-nro: 200-578-6<br>Indeksinumero: 603-002-00-5                                | $\leq 70$ | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                    |
| propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli    | CAS-nro: 67-63-0<br>EY-nro: 200-661-7<br>Indeksinumero: 603-117-00-0<br>REACH-N:o: 01-2119457558-25 | $\leq 5$  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| Minttuöljy   | -   | $< 1$     | Ei luokiteltu   |
| Tocopheryl Acetate (Vitamine E Acetate)            | -   | $< 1$     | Ei luokiteltu   |
| Retinyyliipalmiitaatti (A -vitamiinipalmiitaatti)  | -   | $< 1$     | Ei luokiteltu   |
| Askorbyyliipalmiitaatti (C -vitamiinipalmiitaatti) | -   | $< 1$     | Ei luokiteltu   |
| Purasruohon siemenöljy                             | -   | $< 1$     | Ei luokiteltu   |
| Glycerine  | CAS-nro: 56-81-5<br>EY-nro: 200-289-5   | $< 1$     | Ei luokiteltu   |
| Aloe Barbadensis Leaf Juice                        | -   | $< 1$     | Ei luokiteltu   |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Huuhto/suihkuta iho vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelet silmät varotoimena vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos tunnet olosi huonoksi.

# Scander Desinfiioiva Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.  
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Myrkyllisiä huujuja saattaa vapautua.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa : ÄLÄ yritä toimia ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte.  
Täydellinen suojavaatetus.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Vuotoalueen tuuletus. Ei avotulta, kipinöitä eikä tupakointia.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : ÄLÄ yritä toimia ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Puhdistusmenetelmät : Imeytä nestemäinen vuoto imukykyiseen materiaaliin. Ilmoita viranomaisille, jos tuote pääsee viemäriin tai vesistöön.  
Muut tiedot : Toimita aineet tai kiinteät jäänteet viralliseen keräilypaikkaan.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja varten katso kohta 8 Altistumisen ehkäisy ja henkilökohtaiset suojavarusteet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä. Käytä räjähdysuojattuja laitteita. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.  
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

Tekniset toimenpiteet : Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.  
Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna.

# Scander Desinfiioiva Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

| Scander Desinfiioiva Spray (64-17-5)                    |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>                          |                                |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse       | 1900 mg/m <sup>3</sup>         |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta    | 343 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 950 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>                           |                                |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse       | 950 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta    | 87 mg/kg ruumiinpainoa/päivä   |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 114 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta    | 206 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| <b>PNEC (Vesi)</b>                                      |                                |
| PNEC aqua (makea vesi)                                  | 0,96 mg/l                      |
| PNEC aqua (merivesi)                                    | 0,79 mg/l                      |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)                     | 2,75 mg/l                      |
| <b>PNEC (Sedimentti)</b>                                |                                |
| PNEC sedimentti (makea vesi)                            | 3,6 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| PNEC sedimentti (merivesi)                              | 2,9 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| <b>PNEC (Maaperä)</b>                                   |                                |
| PNEC maaperä  | 0,63 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| <b>PNEC (Suun kautta)</b>                               |                                |
| PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)               | 0,72 g/kg ruokaa               |
| <b>PNEC (Jätevedenpuhdistamo)</b>                       |                                |
| PNEC jätevedenpuhdistamo                                | 580 mg/l                       |

#### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla. Tämä tuote ei sisällä iholle joutuessaan vaarallisiksi luokiteltuja aineita.

# Scander Desinfiioiva Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

**Silmien suojaus:**

Suojalasit

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

**Ihonsuojaus:**

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta

**Käsien suojaus:**

Suojakäsineet

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

**Hengityksensuojain:**

Aineen käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

**Ympäristön altistumisen hallinta:**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**Muut tiedot:**

Sisältää alkoholia. Turvallinen käyttää ilman suojaa normaaleissa käyttömäärissä ja altistusrajoissa. Tässä mainitut suojarustesuosituksset pätevät vain, kun tehoaineita käsitellään suuria määriä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|   |  |
|---|--|
| Olomuoto                                      | : Nestemäinen  |
| Väri  | : kirkas.  |
| Olomuoto                                      | : Nestemäinen.   |
| Haju  | : alkoholisesti.   |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla  |
| Sulamispiste                                  | : Ei saatavilla  |
| Jähmettymis-/jäätymispiste                    | : Ei saatavilla  |
| Kiehumispiste                                 | : 78,29001 °C Atm. press.: 1013,25 hPa Decomposition: 'no'           |
| Syttyvyys                                     | : Ei saatavilla  |
| Alempi räjähdysraja                           | : 3,5 vol-%  |
| Ylempi räjähdysraja                           | : 15 vol-%   |
| Leimahduspiste                                | : 13 °C Atm. press.: 1 atm   |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei saatavilla  |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla  |
| pH  | : Ei saatavilla  |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei saatavilla  |
| Viskositeetti, dynaaminen                     | : 1,17 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Liukoisuus                                    | : Ei saatavilla  |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla  |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla  |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla  |
| Tiheys  | : Ei saatavilla  |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla  |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla  |
| Hiukkasten ominaisuudet                       | : Ei sovellettavissa   |

# Scander Desinfiioiva Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Helposti syttyvä neste ja höyry. Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei havaittu mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus . Ei tulta, Ei kipinöitä. Eliminoi kaikki syttymislähteet.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapot.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu |

#### Scander Desinfiioiva Spray (64-17-5)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 suun kautta, rotta | 15010 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 |
| LD50 suun kautta        | 8300 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse  |

#### propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 suun kautta, rotta | 5840 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|-------------------------|---|

|   |                 |
|---|-----------------|
| Ihosityttövyys/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 |

#### propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)

|   |   |
|---|---|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
|---|---|

|  |                 |
|--|-----------------|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu |
|--|-----------------|

# Scander Desinfiioiva Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Scander Desinfiioiva Spray (64-17-5)

|   |   |
|---|---|
| NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk) | < 9700 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)   |
| NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/naaras, 90 vrk) | > 9400 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieläimille eikä aiheuttavan pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.  
Välitön myrkyllisyys vesieläimille : Ei luokiteltu  
Krooninen myrkyllisyys vesieläimille : Ei luokiteltu  
Ei nopeasti hajoava

### Scander Desinfiioiva Spray (64-17-5)

|                  |  |
|------------------|--|
| LC50 - Kalat [1] | 14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas           |
| NOEC (krooninen) | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' |

### propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)

|                  |  |
|------------------|--|
| LC50 - Kalat [1] | 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| LC50 - Kalat [2] | 9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymenetelmät : Hävitä sisältö/säiliö lisensoidun keräilijän lajitteluohjeiden mukaisesti.  
Lisätiedot : Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.






# Scander Desinfiioiva Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

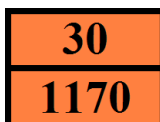
määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG   | IATA   | ADN  | RID  |
|--|--|--|--|--|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>  |  |  |  |  |
| UN 1170  | UN 1170  | UN 1170  | UN 1170  | UN 1170  |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>                              |  |  |  |  |
| ETANOLILIUOS<br>(ETYYLIALKOHOLILIUOS)  | ETHANOL SOLUTION<br>(ETHYL ALCOHOL<br>SOLUTION)                                    | Ethanol solution   | ETANOLILIUOS<br>(ETYYLIALKOHOLILIUOS)  | ETANOLILIUOS<br>(ETYYLIALKOHOLILIUOS)  |
| <b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>   |  |  |  |  |
| UN 1170 ETANOLILIUOS<br>(ETYYLIALKOHOLILIUOS),<br>3, III, (D/E)                    | UN 1170 ETHANOL<br>SOLUTION (ETHYL<br>ALCOHOL SOLUTION), 3,<br>III                 | UN 1170 Ethanol solution,<br>3, III  | UN 1170 ETANOLILIUOS<br>(ETYYLIALKOHOLILIUOS),<br>3, III                             | UN 1170 ETANOLILIUOS<br>(ETYYLIALKOHOLILIUOS),<br>3, III                             |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>   |  |  |  |  |
| 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>  |  |  |  |  |
| III  | III  | III  | III  | III  |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>   |  |  |  |  |
| Ympäristölle vaarallinen: Ei   | Ympäristölle vaarallinen: Ei<br>Merta saastuttava aine: Ei                         | Ympäristölle vaarallinen: Ei   | Ympäristölle vaarallinen: Ei   | Ympäristölle vaarallinen: Ei   |
| Muita tietoja ei ole saatavissa  |  |  |  |  |

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Luokituskoodi (ADR)  | : F1                      |
| Erityismääräykset (ADR)  | : 144, 601                |
| Rajoitetut määrät (ADR)  | : 5I                      |
| Poikkeusmäärät (ADR)   | : E1                      |
| Pakkaustavat (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)                                    | : MP19                    |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)              | : T2                      |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)           | : TP1                     |
| Säiliökoodi (ADR)  | : LGBF                    |
| Ajoneuvo säiliökuljetuksissa                                       | : FL                      |
| Kuljetuskategoria (ADR)  | : 3                       |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)            | : V12                     |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR) | : S2                      |
| Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)                                   | : 30                      |
| Oranssikilpi   | :                         |





# Scander Desinfiioiva Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D/E

### Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 144, 223  
Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L  
Vapautetut määrät (IMDG) : E1  
Pakkausohjeet (IMDG) : P001, LP01  
IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC03  
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) : T2  
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) : TP1  
Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-E  
Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-D  
Lastauskategoria (IMDG) : A  
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG) : Colourless, volatile liquids.Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

### Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1  
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y344  
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 10L  
PCA pakkausohjeet (IATA) : 355  
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 60L  
CAO pakkausohjeet (IATA) : 366  
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 220L  
Erityismääräykset (IATA) : A3, A58, A180  
ERG-koodi (IATA) : 3L

### Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : F1  
Erityismääräykset : 144, 601  
Rajoitetut määrät (ADN) : 5 L  
Vapautetut määrät (ADN) : E1  
Kuljetus sallittu (ADN) : T  
Vaaditut varusteet (ADN) : PP, EX, A  
Ilmanvaihto (ADN) : VE01  
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 0

### Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : F1  
Erityiset määräykset (RID) : 144, 601  
Rajoitetut määrät (RID) : 5L  
Vapautetut määrät (RID) : E1  
Pakkausohjeet (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : MP19  
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID) : T2  
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) : TP1  
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID) : LGBF  
Kuljetuskategoria (RID) : 3  
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID) : W12  
Pikapaketit (RID) : CE4  
Vaaran tunnusnumero (RID) : 30

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

# Scander Desinfiioiva Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

###### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei soveltuva.

###### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei soveltuva.

###### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

###### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä aineita, joihin sovelletaan vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4.7.2012 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) N:o 649/2012.

###### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

###### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

###### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

###### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

##### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

51 / 5000

Vertaalresultaten

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Lyhenteet ja akronyymit:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                        | Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista  |
| ATE                        | Acute Toxicity Estimate   |
| BCF                        | Bioconcentration factor   |
| Biologinen raja-arvo (BLV) | Biologinen raja-arvo  |
| BOD                        | Biokemiallinen hapen tarve (BOD)  |
| COD                        | Kemiallinen hapenkulutus (COD)  |
| DMEL                       | Derived Minimal Effect level  |
| DNEL                       | Johdettu vaikutukseton taso   |
| EY-nro                     | Euroopan yhteisön numero  |
| EC50                       | Median effective concentration  |

# Scander Desinfiioiva Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Lyhenteet ja akronyymit: |  |
|--------------------------|--|
| Englanti                 | Euroopan standardi   |
| IARC                     | International Agency for Research on Cancer                                  |
| IATA                     | International Air Transport Association                                      |
| IMDG                     | International Maritime Dangerous Goods                                       |
| LC50                     | Median lethal concentration  |
| LD50                     | Median lethal dose   |
| LOAEL                    | Lowest Observed Adverse Effect Level   |
| NOAEC                    | No-Observed Adverse Effect Concentration                                     |
| NOAEL                    | No-Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC                     | No-Observed Effect Concentration   |
| OECD                     | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| HTP                      | Työperäisen altistumisen viiteraja   |
| PBT                      | Persistent Bioaccumulative Toxic   |
| PNEC                     | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus   |
| RID                      | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| KTT                      | Käyttöturvallisuustiedote  |
| STP                      | Vedenpuhdistuslaitos   |
| ThOD                     | Theoretical oxygen demand (ThOD)   |
| TLM                      | Median Tolerance Limit   |
| VOC                      | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet   |
| CAS-nro                  | CAS-numero   |
| N.O.S.                   | Ei muualla nimetty   |
| vPvB                     | Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä                                       |
| ED                       | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                                    |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |  |
|-------------------------------------|--|
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2  |
| Flam. Liq. 2                        | Syttyvät nesteet, kategoria 2  |
| H225                                | Helposti syttyvä neste ja höyry.   |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  |
| H336                                | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  |
| STOT SE 3                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)