

Päiväys: 3.2.2010

Edellinen päiväys: 19.1.2010

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

**Kauppanimi**  
ANTIBAC DISINFECTION SPRAY  
**Tunnuskoodi**  
-  
**Reach-rekisteröintinumero**  
-

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Tuote on tarkoitettu esineiden, välineiden ja pintojen desinfiointiin ja puhdistukseen.
- 1.2.2 Toimialakoodi** N 851 Terveydenhuoltopalvelut
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 39 Biosidivalmisteet
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**

- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Sim Finland Oy
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- |                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| <b>Katuosoite</b>                  | Pallotie 2          |
| <b>Postinumero ja -toimipaikka</b> | 33470 Ylöjärvi      |
| <b>Postilokero</b>                 | -                   |
| <b>Postinumero ja -toimipaikka</b> | -                   |
| <b>Puhelin</b>                     | 0207 444 700        |
| <b>Telefax</b>                     | 0207 444 799        |
| <b>Sähköpostiosoite</b>            | info@simfinland.com |
| <b>Y-tunnus</b>                    | 2247776-6           |
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**  
-

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
HUS Myrkytystietokeskus, puh. 09-4711 (vaihe, 24 t/vrk), puh. 09-471 977 (suora)

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Helposti syttyvää. Ärsyttää silmiä.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| <b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero</b> | <b>3.1.2 Aineosan nimi</b> | <b>3.1.3 Pitoisuus</b> | <b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b> |
|---|----------------------------|------------------------|---|
| 64-17-5   | Etanoli                    | 50-70 %                | F, R11  |
| 75-65-0   | tert-Butanoli              | < 3 %                  | F, R11,Xn, R20  |
| 67-63-0   | isopropanoli               | 15 - 25 %              | F,Xi, R11,R36,R67   |

- 3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus**
- 3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena**
- 3.1.7 Muut tiedot**  
Tuote on tarkoitettu esineiden, välineiden ja pintojen desinfiointiin ja puhdistukseen.

|              |  |              |   |
|--------------|--|--------------|---|
| <b>4.</b>    | <b>ENSIAPUTOIMENPITEET</b>   |              |   |
| <b>4.1</b>   | <b>Erityiset ohjeet</b>  |              |   |
|              | -  |              |   |
| <b>4.2</b>   | <b>Hengitys</b>  |              |   |
|              | Siirrettävä välittömästi raittiiseen ilmaan.   |              |   |
| <b>4.3</b>   | <b>Iho</b>   |              |   |
|              | Huuhtelu vedellä. Jos ihoärsytys jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin.   |              |   |
| <b>4.4</b>   | <b>Roiskeet silmiin</b>  |              |   |
|              | Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poistetaan mahdolliset piilolasit ja jatketaan huuhtelua useiden minuuttien ajan. Yhteydenotto lääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.  |              |   |
| <b>4.5</b>   | <b>Nieleminen</b>  |              |   |
|              | Huuhtele suu välittömästi vedellä. Oksennutettava mikäli henkilö on tajuissaan. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista ja mikäli tuotetta on nielty runsaasti.   |              |   |
| <b>4.6</b>   | <b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b>   |              |   |
|              | -  |              |   |
| <b>5.</b>    | <b>PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>   |              |   |
| <b>5.1</b>   | <b>Sopivat sammutusaineet</b>  |              |   |
|              | Jauhe, vaahto, hiilidioksidi ja runsas vesi.   |              |   |
| <b>5.2</b>   | <b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b>  |              |   |
|              | -  |              |   |
| <b>5.3</b>   | <b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b>  |              |   |
|              | -  |              |   |
| <b>5.4</b>   | <b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b>  |              |   |
|              | Käytettävä paineilmalaitteita ja soveltuvaa suojavaatetusta.   |              |   |
| <b>5.5</b>   | <b>Muita ohjeita</b>   |              |   |
|              | Tullelle alttiita pakkauksia voidaan tarvittaessa jäähdyttää vedellä.  |              |   |
| <b>6.</b>    | <b>TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>  |              |   |
| <b>6.1</b>   | <b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b>  |              |   |
|              | Eristettävä syttymislähteistä. Estettävä ihmisten pääsy onnettomuusalueelle.   |              |   |
| <b>6.2</b>   | <b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b>  |              |   |
|              | Estä suurien määrien pääsy viemäriin, vesistöihin ja määperään.  |              |   |
| <b>6.3</b>   | <b>Puhdistusohjeet</b>   |              |   |
|              | Pieni vuoto: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.<br>Suuri vuoto: Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, sahanpuru, Absodan). Ellei merkittäviä vuotoja saada estettyä, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. |              |   |
| <b>6.4</b>   | <b>Muita ohjeita</b>   |              |   |
|              | -  |              |   |
| <b>7.</b>    | <b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>  |              |   |
| <b>7.1</b>   | <b>Käsittely</b>   |              |   |
|              | Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Vältettävä silmäkosketusta. Estettävä varoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.  |              |   |
| <b>7.2</b>   | <b>Varastointi</b>   |              |   |
|              | Säilytettävä lasten ulottumattomissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset.   |              |   |
| <b>7.3</b>   | <b>Erityiset käyttötavat</b>   |              |   |
|              | Valmis käytettäväksi.  |              |   |
| <b>8.</b>    | <b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>  |              |   |
| <b>8.1</b>   | <b>Altistumisen raja-arvot</b>   |              |   |
| <b>8.1.1</b> | <b>HTP-arvot</b>   |              |   |
|              | <b>CAS-numero</b>  | 64-17-5      |   |
|              | <b>Aineosan nimi</b>   | Etanoli:     | HTP = 1000 ppm = 1900 mg / m <sup>3</sup> (8 h, 2002)<br>HTP = 1300 ppm = 2500 mg / m <sup>3</sup> (15 min, 2002) |
|              | <b>CAS-numero</b>  | 67-63-0      |   |
|              | <b>Aineosan nimi</b>   | Isopropanoli | HTP = 200ppm = 500mg/m <sup>3</sup> (8 h, 2002)<br>HTP = 250ppm = 620mg/m <sup>3</sup> (15 min, 2002)             |
|              | <b>CAS-numero</b>  | 75-65-0      |   |

**Aineosan nimi** tert-Butanoli: HTP = 50 ppm = 150 mg / m<sup>3</sup> (8 h, 2002)  
HTP = 75 ppm = 230 mg / m<sup>3</sup> (15 min, 2002)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

**8.1.4 DNEL**

-

**8.1.5 PNEC**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Tehokas ilmanvaihto tai kohdepoisto ja tarvittaessa soveltuva hengityksensuojain.

**8.2.1.2 Käsien suojaus**

Kumi- tai muovikäsineet.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Suojalasit tarvittaessa.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

-

**8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Kirkas, pistävänhajuinen neste.

**9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH**

-

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

78°C (etanoli)

**9.2.3 Leimahduspiste**

&lt; 20°C

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

-

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

alempi raja 3,3 t-%,

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

ylempi raja 19 t-%

**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**

-

**9.2.7 Höyrynpaine**

5,8 kPa (20°C, etanoli)

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**0,845 g/cm<sup>3</sup> (20°C)**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Täysin liukeneva.

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

-

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

etanoli: log Pow = -0.32  
isopropanoli: log Pow = 0.05  
tert-butanoli: log Pow = 0.37

**9.2.11 Viskositeetti**

-

**9.2.12 Höyryntiheys**

-

**9.2.13 Haihtumisnopeus**

-

**9.3 Muut tiedot**

-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, liekit ja kipinät. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vahvat hapettavat aineet kuten kalsiumhypokloriitti, perkloorihappo, kromi(VI)oksidi, perklooraatit.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

Etanoli:

LD<sub>50</sub> = 7060 mg/kg (suun kautta, rotta)

Isopropanoli

LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (suun kautta, rotta)

tert-butanoli:

LD<sub>50</sub> = 3500 mg/kg (suun kautta, rotta)**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Ärsyttää silmiä.

**11.3 Herkistyminen**

Herkistymisreaktioita ei todettu.

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Saattaa ärsyttää silmiä ja aiheuttaa ohimeneviä sarveiskalvovaurioita. Suuret höyrypitoisuudet saattavat ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, uneliaisuutta, pahoinvointia. Tuotteen nauttiminen saattaa aiheuttaa keskushermostovaikutuksia, pahoinvointia, oksentelua, koordinaatiokyvyn häiriöitä ja alkoholimyrkytyksen.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieläöille**

Etanoli:

LC50 = 14200 mg / l, kala, 96 h.

LC50 = 9300 - 14000 mg / l, vesikirppu (Daphnia magna), 48 h.

LOEC = 65 mg / l, levä.

Isopropanoli:

-

tert-Butanoli:

LC50 = 3550 ppm, kala, 7 päivää.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Kulkeutuvuus**

Tuote on helposti veteen liukeneva ja voi taten kulkeutua pinta- ja pohjaveden mukana. Tuote omaa korkean höyrynpaineen ja haihtuu taten nopeasti ilmaan. Tuote absorboituu heikosti maahan ja sedimenttiin.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Etanoli:

Helposti biologisesti hajoava. BOD<sub>5</sub> 37 - 86 %.

Isopropanoli:

Helposti biologisesti hajoava.

tert-Butanoli:

-

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Etanoli:

Hydrolyyttisesti stabiili. T<sub>1/2</sub> on n. 4 - 6 vrk ilmassa.

Isopropanoli:

-

tert-Butanoli:

-

|             |                     |                               |
|-------------|---------------------|-------------------------------|
| <b>12.4</b> | <b>Biokertyvyys</b> |                               |
|             | Etanoli:            | log Pow = -0,32 ; ei kertyvä. |
|             | Isopropanoli:       | -                             |
|             | tert-Butanoli:      | log Pow = 0,37 ; ei kertyvä.  |

**12.5 PBT-arvioinnin tulokset**

-

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitetään paikallisten määräysten vaatimalla tavalla. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

UN 1170

**14.2 Pakkausryhmä**

II

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.1 Kuljetusluokka**

3

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

33

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

Etanoliliuos

**14.3.4 Muita tietoja**

-

**14.4 Merikuljetukset**

**14.4.1 IMDG-luokka**

3.2

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

Ethanol solutions

**14.4.3 Muita tietoja**

-

**14.5 Ilmakuljetukset**

**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

3

**14.5.2 Oikea tekninen nimi**

Ethanol solutions

**14.5.3 Muita tietoja**

-

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F; Helposti syttyvä.

Xi; Ärsyttävä.

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Etanoli

Isopropanoli

**15.1.3 R-lausekkeet**

11

Helposti syttyvää.

36

Ärsyttää silmiä.

**15.1.4 S-lausekkeet**

7

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

16

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakointi kielletty.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

-

**15.1.6** Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle

-

**15.2** Kansalliset määräykset

-

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1** Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

11

Helposti syttyvää.

20

Terveydelle haitallista hengitettynä.

36

Ärsyttää silmiä.

67

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.2** Koulutusohjeet

-

**16.3** Käyttörajoitukset

-

**16.4** Lisätiedot

Kts. kohta 1.3

**16.5** Käytetyt tietolähteet

1. STM:n asetus vaarallisten aineiden luettelosta (509/2005)

2. STM:n Työsuojelusäädöksiä 3: HTP-arvot 2002

3. Raaka-ainetoimittajan laatimat käyttöturvallisuustiedoteet

**16.6** Lisäykset, poistot ja muutokset

Tuotteen luokitusmuutos.