

Desinfektol H

Päiväys: 22.5.2007

Edellinen päiväys: 15.10.2003

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Desinfektol H

1.1.2 Tunnuskoodi

32.13240421

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Haavojen desinfiointiin

1.2.2 Toimialakoodi

N 851 Terveydenhuoltopalvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

39 Biosidivalmisteet

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Berner Oy/Terveys ja Tutkimus

1.3.2 Yhteystiedot**Postiosoite**

PL 15

Postinumero ja -toimipaikka

00131 Helsinki

Suomi

Puhelin

0207 9100

Telefax

0207 914376

Sähköposti

terveys.tutkimus@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihte (09) 4711)

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****2.1.1 CAS-numero tai muu koodi**

64-17-5

75-65-0

6004-24-6

2.1.2 Aineosan nimi

Etanoli

tert-Butanoli

N-setyylipyridiumkloridi

2.1.3 Pitoisuus

<10 %

<1%

<0,1%

2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

F; R11

F; R11;Xn; R20

T; R25-36

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Normaalikäytössä ei mitään

4. ENSIAPUOHJEET**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

4.5 Nieleminen

Oksennutettava mikäli henkilö on tajuissaan. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista tai mikäli tuotetta on nieltä runsaasti.

Desinfektol H

Päiväys: 22.5.2007

Edellinen päiväys: 15.10.2003

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Sammutuksessa käytettävä kemikaalijauhetta, CO₂, vesisuihkua tai alkoholi-vaahtoa

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.3 Puhdistusohjeet**
Puhdistusmenetelmät pieni vuoto: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä. Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru, Absodan). Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä 0 - 30 °C lämpötilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- | | | | | |
|------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 8.1.1 HTP-arvot | | | | |
| 64-17-5 | Etanoli | 1000 ppm (8 h) | 1300 ppm (15 min) | |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2500 mg/m ³ (15 min) | |
| 75-65-0 | tert-Butanoli | 150 mg/m ³ (8 h) | 225 mg/m ³ (15 min) | |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Kumi- tai muovikäsiineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Tarvittaessa suojalasit.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Sopiva suojaava vaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Kirkas, pistävän hajuinen neste.
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- | | |
|--|-------------------------------|
| 9.2.1 pH | 5,5 |
| 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue | 78°C (etanoli) |
| 9.2.3 Leimahduspiste | >55 °C |
| 9.2.5 Räjähdysominaisuudet | |
| 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja | 3,3 t-% |
| 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja | 19 t-% |
| 9.2.7 Höyrynpaine | 5,9 kPa (20°C) (etanoli) |
| 9.2.8 Suhteellinen tiheys | 0,980 kg/dm ³ 20°C |
| 9.2.9 Liukoisuus | |
| 9.2.9.1 Vesiliukoisuus | täysin liukeneva |
| 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) | - |

Desinfektol H

Päiväys: 22.5.2007

Edellinen päiväys: 15.10.2003

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi Etanoli log Pow = -0,3**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
normaalikäytössä ei mitään**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

Etanoli: LD50/suun kautta/rotta >10000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä.

LC50/hengitysteitse/10h/rotta =20000 cm³/m³

tert-Butanoli: LD50/suun kautta/rotta =3500 mg/kg

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Etanoli voi ärsyttää silmiä ja kuivattaa ihoa.

11.3 Herkistyminen

Herkistymisreaktioita ei todettu.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Yli 1000 ppm etanolipitoisuus työilmassa voi aiheuttaa päänsärkyä, silmien ja limakalvon ärsytystä. Suuret etanolipitoisuudet nautittuna voivat aiheuttaa alkoholimyrkytyksen. Toistuva pitkäaikainen käyttö nautittuna voi aiheuttaa maksakirroosin.

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

Etanoli:LC50/48t/vesikirppu (daphnia) = 3700-6800 mg/l, LC50/96t/kirjolohi =14200 mg/l, LOEC (levä) = 65 mg/l

tert-Butanoli: LC50 (vesieliöt, 96 h) > 1000 mg/l

12.2 Liikkuvuus

Vesiliukoisena kulkeutuu helposti ympäristöön. Tuote haihtuu helposti.

tert-Butanoli: Tietoa ei ole käytettävissä

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Etanoli: BOD5/COD >0,5; nopeasti biologisesti hajoava.

tert-Butanoli: Luontaisesti hajoava (BOD 2,5 % 28 d)

12.3.2 Kemiallinen hajoavuusEtanoli: Hydrolyyttisesti stabiili, T_{1/2} on n. 4-6 vrk ilmassa.

tert-Butanoli: Tietoa ei ole käytettävissä

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Etanoli: log Pow= -0,3, kertyvyys heikko.

tert-Butanoli: log Pow= 0,35

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Voidaan päästä viemäriin paikallisten säädösten salliessa. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.

14. KULJETUSTIEDOT**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

Desinfektol H

Päiväys: 22.5.2007

Edellinen päiväys: 15.10.2003

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R11	Helposti syttyvä.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R25	Myrkyllistä nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.

16.4 Lisätiedot

Kts. kohta 1.2.

16.5 Käytetyt tietolähteet

1. STM:n asetus vaarallisten aineiden luettelosta (509/2005)
2. STM: HTP-arvot 2005
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvatieotteet

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

1.3.2, 16.5

Päiväys 15.10.2003