

Päiväys: 7.9.2009

Edellinen päiväys: 21.4.2008

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT			
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot			
Kauppanimi ANTIBAC A12T DENATUROITU ETANOLI 80%			
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		<input checked="" type="checkbox"/>	
1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen		<input type="checkbox"/>	
1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot			
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Sim Finland Oy			
1.3.2 Yhteystiedot			
Katuosoite		Pallotie 2	
Postinumero ja -toimipaikka		33470 Ylöjärvi	
Postilokero		-	
Postinumero ja -toimipaikka		-	
Puhelin		0207 444 700	
Telefax		0207 444 799	
Sähköpostiosoite		info@simfinland.com	
Y-tunnus		22477766	
1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot -			
1.4 Hätäpuhelinnumero			
1.4.1 Numero, nimi ja osoite HUS Myrkytystietokeskus, puh. 09-4711 (vaihde, 24t/vrk), puh. 09-471 977 (suora)			
2. VAARAN YKSILÖINTI Helposti syttyvää.			
3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64-17-5 75-65-0	Etanoli tert-Butanoli	77,5 % 2,5 p-%	F;R11, HTP(8h)=1000ppm F;R11; Xn;R20, HTP(8h)=50ppm
3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus <input type="checkbox"/>			
3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena <input type="checkbox"/>			
3.1.7 Muut tiedot Tuote on tarkoitettu esineiden, välineiden ja pintojen desinfiointiin ja puhdistukseen.			
4. ENSIAPUTOIMENPITEET			
4.1 Erityiset ohjeet -			
4.2 Hengitys Siirrettävä välittömästi raittiiseen ilmaan.			
4.3 Iho Huuhtelu vedellä. Jos ihoärsytys jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin.			

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poistetaan mahdolliset piilolasit ja jatketaan huuhtelua useiden minuuttien ajan. Yhteydenotto lääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

4.5 Nieleminen

Huuhtele suu välittömästi vedellä. Oksennutettava mikäli henkilö on tajuissaan. Ota yhteyttä lääkäriin jos tuotetta on nielty runsaasti.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sopivat sammutusaineet

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi ja runsas vesi.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä paineilmalaitteita ja soveltuvaa suojavaatetusta.

5.5 Muita ohjeita

Tullelle alttiita pakkauksia voidaan tarvittaessa jäähdyttää vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Eristettävä syttymislähteistä. Estettävä ihmisten pääsy onnettomuusalueelle.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estä suurien määrien pääsy viemäriin, vesistöihin ja määperään.

6.3 Puhdistusohjeet

Pieni vuoto: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.

Suuri vuoto: Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, sahanpuru, Absodan). Ellei merkittäviä vuotoja saada estettyä, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Vältettävä silmäkosketusta. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

7.2 Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset.

7.3 Erityiset käyttötavat

Valmis käytettäväksi.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Tuotteelle ei ole määritelty HTP-arvoa. Kts. raaka-ainekohtaiset HTP-arvot kohdasta 3.1.

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

- 8.2.1.4 Suojalasit tarvittaessa.
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**
19.5°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 **Höyrinpaine**
5,8 kPa (20°C, etanoli)

- 9.2.8 **Suhteellinen tiheys**
0,845 g/cm³ (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; ei kertyvä

tert-butanoli: log Pow = 0.37; ei kertyvä

- 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, perklooraattit.

- 10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 **Välitön myrkyllisyys**

Etanoli:

LD50 = 7060 mg/kg (suun kautta, rotta)

tert-butanoli:

LD50 = 3500 mg/kg (suun kautta, rotta)

- 11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Voi vahingoittaa silmien sidekalvoja.

- 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 vesieliöille**

Etanoli:

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

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

LOEC = 65 mg / l, levä.

tert-Butanoli:

LC50 = 3550 ppm, kala, 7 päivää.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Kulkeutuvuus

Etanoli:

Höyrynpaine 5,8 kPa (20 °C). Erittäin haihtuva.

tert-Butanoli:

Höyrynpaine 4,1 kPa (20 °C)

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Etanoli:

Helposti biologisesti hajoava. BOD5 37 - 86 %.

tert-Butanoli:

-

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Etanoli:

Hydrolyyttisesti stabiili. T1/2 on n. 4 - 6 vrk ilmassa.

tert-Butanoli:

-

12.4 Biokertyvyys

Etanoli:

log Pow = -0,32 ; ei kertyvä.

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 sytytyslähdeistä - 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

14.4.2 Oikea tekninen nimi

Ethanol solutions

Kauppanimi: ANTIBAC A12T DENATUROITU ETANOLI 80%

Päiväys: 7.9.2009

Edellinen päiväys: 21.4.2008

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

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Etanoli

15.1.3 R-lausekkeet

11 Helposti syttyvää

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

R11 Helposti syttyvää

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

Kts. kohta 1.2

16.5 Käytetyt tietolähteet

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

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

3. Raaka-ainetoimittajan laatima käyttöturvallisuustiedote

4. Altian internet kotisivut: www.altia.fi

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Uusi dokumenttipohja. Kpl 14. Y-tunnus muuttunut.