

Päiväys: 7.9.2009

Edellinen päiväys: 4.1.2008

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT			
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot			
Kauppanimi ANTIBAC ANTISEPTINEN KÄSIGEELI			
Tunnuskoodi -			
Reach-rekisteröintinumero -			
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus			
1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Tuote on tarkoitettu käsien toistuvaan desinfiointiin.			
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, 24 t/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	Etanoli	70,0 %	F;R11, HTP(8h)=1000ppm
75-65-0	tert-Butanoli	2,1 p-%	F;R11; Xn;R20, HTP(8h)=50ppm
124-68-5	Aminometyylipropanoli	< 0,2 %	Xi;R36/38;R52-53
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 Etanolipitoinen käsien desinfioimiseen tarkoitettu geeli.			
4. ENSIAPUTOIMENPITEET			
4.1 Erityiset ohjeet -			
4.2 Hengitys Siirrettävä välittömästi raittiiseen ilmaan.			
4.3 Iho			

- 4.4 Tuote on tarkoitettu käsien ihon desinfiointiin.
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**
Huuhtelee suu välittömästi vedellä. Oksennuttava mikäli henkilö on tajuissaan. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista ja mikäli 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**
Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella ja soveltuva suojavaatetus.
- 5.5 **Muita ohjeita**
Tullelle alttiita pakkauksia voidaan tarvittaessa jäähdyttää vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Käytä soveltuvia henkilösuojaimia (kts. kappale 8). 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 kipinöinti. 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**
-

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**
-
- 8.2.1.1 **Hengityksensuojaus**

- Käytä tarvittaessa hengityksensuojainta (suodatintyyppi A). Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte korkeissa höyrypitoisuuksissa.
- 8.2.1.2 **Käsien suojaus**
-
- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**
-
- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**
-
- 8.2.2 **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Kirkas, hieman viskoottinen geeli. Pistävä tunnusomainen haju.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 **pH**
Noin 7,5
- 9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue**
78°C (etanoli)
- 9.2.3 **Leimahduspiste**
13°C
- 9.2.4 **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
-

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

- 9.2.5.1 **Alempi räjähdysraja**
3,3 t-%

- 9.2.5.2 **Ylempi räjähdysraja**
19 t-%

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

-

- 9.2.7 **Höyrynpaine**
5,8 kPa (20°C, etanoli)

- 9.2.8 **Suhteellinen tiheys**
0,860 - 0.870 g/cm³ (20 °C)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Liukeneva.

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

-

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

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. Vältä suoraa auringonpaistetta. 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	Väliön myrkyllisyys	
	Etanoli	LD50 = 7060 mg/kg (suun kautta, rotta)
	tert-Butanoli	LD50 = 3500 mg/kg (suun kautta, rotta)
	Aminometyylipropanoli	LD50/suun kautta/rotta = 2900 mg/kg. LD50/ihon kautta/kani = >2000 mg/kg. LD50/suun kautta/hiiri = 2150 mg/kg.
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	
	Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Voi vahingoittaa silmien sidekalvoja.	
11.3	Herkistyminen	
	-	
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 vesielioille	
	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	
	Tuote on helposti veteen liukeneva ja kulkeutuu näin helposti pinta- ja pohjavesien mukana. Haihtuu herkästi. Imeytyvyys maaperään ja sedimenttiin vähäistä.	
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.3.1	Biologinen hajoavuus	
	Etanoli	Helposti biologisesti hajoava. BOD5 37 - 86 %.
	tert-Butanoli	-
	Aminometyylipropanoli	Luonnostaan biohajoava. Biologinen hajoavuus = 40 % 28 päivän jälkeen. (OECD 301D). Biologinen hajoavuus = 50 % 28 päivän jälkeen. (OECD 301B)
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	
	Etanoli	Hydrolyytisesti stabiili. T1/2 on n. 4 - 6 vrk ilmassa.
	tert-Butanoli	-
	Aminometyylipropanoli	-
12.4	Biokertyvyys	
	Etanoli	log Pow = - 0,32 ; ei kertyvä.
	tert-Butanoli	log Pow = 0,37 ; ei kertyvä.
	Aminometyylipropanoli	Ei biokerry. Kertyvyys eliöihin: Bio concentration factor (BCF) = < 1 (kala). log Pow = - 0.63
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 syytyslähdeistä - 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 PALAVA NESTE, N.O.S. (SEOS SISÄLTÄÄ ETANOLIA).
14.3.4	Muita tietoja Rajoitettu määrä,kts. Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä kohta 3.4.
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka 3
14.4.2	Oikea tekninen nimi FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (MIXTURE CONTAINING ETHANOL).
14.4.3	Muita tietoja -
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka 3
14.5.2	Oikea tekninen nimi FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (MIXTURE CONTAINING ETHANOL).
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 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. 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. 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. 52 Haitallista vesieliöille. 52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. 53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
16.2	Koulutusohjeet -
16.3	Käyttörajoitukset -
16.4	Lisätiedot Kts. kohta 1.2

16.5 Käytetyt tietolähteet

1. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2007:4, HTP-arvot 2007- Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
2. STM:n asetus vaarallisten aineiden luettelosta (509/2005)
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Uusi dokumenttipohja. Kpl 14. Y-tunnus muuttunut.