

Päiväys: 19.7.2017

Edellinen päiväys:

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi Viking Lab KÄSIDESI desinfektiohuuhe
Tunnuskoodi POH-104
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Käsien toistuvaan desinfiointiin
Toimialakoodi (TOL) (*)
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*) ☐
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*) ☐

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Viking Lab Oy
Kuukuja 12
Postinumero ja -toimipaikka 33420 Tampere
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin +358 440 221 422
Sähköpostiosoite info@vikinglab.fi
Y-tunnus (*) 2618126-8

1.4 Hätäpuhelinnumero

09-471977, 09-4711

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
67/548/EEC - 1999/45/EC
F; R11

2.2 Merkinnät

Helposti syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

1272/2008 (CLP)

GHS07 - GHS02

Huomiosana **Vaara****Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

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

P305+P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

**2.3 Muut vaarat**

Ei ole.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**Aineet luetellaan etiketissä.

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus
ETANOLI	64-17-5	73,5p -%

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
ETANOLI	64-17-5		73,5p -%	F; R11 Flam. Liq. 2, H225;
TERT-BUTANOLI	75-65-0		<3	F; R11;Xn; R20 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332;

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

4.1.4 Roiskeet silmiin

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

4.1.5 Nieleminen

Oksennutettava mikäli henkilö on tajuissaan. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista ja mikäli tuotetta on nielty runsaasti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

-

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**Sammutuksessa käytettävä kemikaalijauhetta, CO₂, vesisuihkua tai alkoholivaahdot**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualueella.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Poistettava kaikki sytytyslähteet .

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suuret määrät: Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa huuhdella maaperään, pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

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

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset.

HTP-arvot

64-17-5	ETANOLI	1000ppm(8h)	1300ppm(15min)
		1900mg/m3(8h)	2500 mg/m3(15min)
75-65-0	tert-BUTANOLI	50ppm (8h)	75ppm(15min)
		150 mg/m3(8h)	230mg/m3(15min)

Muut raja-arvot

Ei määritetty.

DNEL-arvot

Ei määritetty.

PNEC-arvot

Ei määritetty.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Silmien tai kasvojen suojaus

Ei tarvita.

Ihonsuojaus

Tuote tulee iholle.

Käsien suojaus

Tuote on käsille

Hengityksensuojaus

Ei tarvita.

Termiset vaarat

Herkästi syttyvä

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei vaaraa

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Nestemäinen geeli
Haju	Pistävä etanolin tuoksu
Hajukynnys	Ei määritetty.
pH	n. 6 - 7
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	78°C (etanoli)
Leimahduspiste	19 °C
Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määritetty.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritetty.
Höyrynpaine	5,9 kPa (20°C) (etanoli)

Höyryntiheys	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	0,858 kg/dm ³ 20°C
Liukoisuus (liukoisuudet)	Täysin veteen liukeneva.
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Etanoli log Pow = -0,3
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Viskositeetti	Viskoottineneste
Räjähtävyys	Alempi räjähdysraja 3,3 t-% Ylempi räjähdysraja 19 t-%
Hapettavuus	Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Ei ole.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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 =3500mg/kg

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ei syövytä ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Voi ärsyttää silmiä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistymisreaktioita ei todettu.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tunneta

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tunneta.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunneta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tunneta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

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.

Aspiraatiovaara

Ei ole.

Muut tiedot

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

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1 Myrkyllisyys	Etanoli: LC50/48t/vesikirppu (daphnia) = 3700-6800 mg/l , LC50/96t/kirjolohi =14200 mg/l, LOEC(levä) =65 mg/l Tert- Butanoli: LC 50 (vesieliöt, 96h)>1000 mg/l
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	Etanoli: BOD5/COD >0,5; nopeasti biologisesti hajoava. Tert-Butanoli: Tietoa ei ole käytettävissä Etanoli: Hydrolyytisesti stabiili, T½ on n. 4-6 vrk ilmassa. Tert-Butanoli: Tietoa ei ole käytettävissä
12.3 Biokertyvyys	Etanoli: log Pow= -0,3, kertyvyys heikko. tert-Butanoli: Tietoa ei ole käytettävissä
12.4 Liikkuvuus maaperässä	Etanoli: Vesiliukoisena kulkeutuu helposti ympäristöön. Tuote haihtuu helposti. Tert-Butanoli: Tietoa ei ole käytettävissä
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
12.6 Muut haitalliset vaikutukset	Ei ole.
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät	Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Orgaaniset ainekset voidaan polttaa sopivassa laitoksessa, joka täyttää paikalliset säädökset. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1 YK-numero	UN 1170
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Etanoliliuos
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4 Pakkausryhmä	II
14.5 Ympäristövaarat	Syttyvä kuumissa oloissa
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei ole normikäytössä.
14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei ole.
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö	Ei ole.
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi	Tuote on turvallinen käyttää ohjeen mukaan

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Ei ole.

Lyhenteiden selitykset

Ei ole.

Tietolähteet

1. REACH
2. STM: HTP-arvot 2012
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Käytetty tervettä maalaisjärkeä.

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

R11 Helposti syttyvää.

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

Työntekijöiden koulutus

Kts kohta 1.3.