

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Hand Desinfektion

Käyttöturvallisuustiedotteen on noudatettava Euroopan parlamentin tarkistuksista 28 päivä toukokuuta 2015 annettua komission asetusta (EU) 2015/830 Kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetussa neuvoston asetuksessa (EY) N: o 1907/2006.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 20.10.2013

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Hand Desinfektion
Tuotekoodi 210

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Kebco oy
Postiosoite Tesomankatu 20
Postinumero 33310
Paikkakunta Tampere
Maa Suomi
Puhelin 040 71 00 730
S-posti info@kebco.fi
Verkkosivu kebco.fi
Y-tunnus 894713682

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112
Kuvaus: Hätäpuhelin

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus CLP: n mukaan NO 1272/2008 [CLP / GHS]
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Flam. Liq. 3; H226
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
Tuote on syttyvä

2.2. Merkinnät

Vaaratunnus



H-lausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
P-lausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P301+310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Terveysvaikutus	Höyryjen ja suihkesumun hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, kutinaa, ärsytystä ja ihottumaa/haavojen muodostumista.
Ympäristövaikutus	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Etanol	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	F; R11 Flam. Liq. 2;H225	> 30 %
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 Synonyymit kohtaan 3: Isopropanol	F;R11 F; R11 Xi; R36 R67 Xi;R36 R67 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	15 – 30 %
glyserin	CAS-numero: 56-81-5 EY-numero: 200-289-5		< 5 %
2-Amino-2-metyyllipropanoli	CAS-numero: 124-68-5 EY-numero: 204-709-8 Indeksinumero: 603-070-00-6	Xi; R36/38 R52, R53 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 3;H412	< 0,5 %
Vann	CAS-numero: 7732-18-5 EY-numero: 231-791-2		> 30 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Raitis ilma. Anna tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt. Jos hengitys vaikeutuu, koulutettu henkilöstö voi antaa vahingoittuneelle henkilölle 100% happea. Välittömästi lääkärinapu/kuljetus sairaalaan.
Ihokosketus	Huuhtele iho heti saippualla ja vedellä. Riisu kastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua.

Silmäkosketus	Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Välittömästi lääkäriinapukuljetus sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Lääkäriin on tarpeellinen, jos oireet jatkuvat silmäkontaktista tai jos huomattava määrä niellään.
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto. Vesisuihku tai sumu.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkuja. Palo leviää siitä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Syttyvä neste ja höyry. Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä yhdisteitä ilman kanssa jopa huoneenlämmössä.
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä hengityksensuojainta.
Palontorjuntatoimenpiteet	Vesi voi olla tehoton, mutta käytetään vaaralle alttiin säiliön jäähdyttämiseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
-----------------------------	-------------------------------------------

6.1.2 Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta	Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Käytä vaadittuja henkilösuojaimia.
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin. Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Vuodot on vallitettava ja imeytettävä hiekalla, sahanpurulla tai vastaavalla. Säiliöihin, joihin vuodot on kerätty, on sisältö merkittävä selvästi varoitusmerkinnöin.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Sähkölaitteet on suojattava kipinöiltä mikäli on olemassa räjähdysvaara. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 8°C:n ja 28°C:n välisessä lämpötilassa. Tuote on syttyvä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ryhdy toimenpiteisiin staattisen sähkön torjumiseksi pölyräjähdysvaaran ilmetessä. Höyryt voivat kerääntyä lattialle ja huonetilan alaosiin. Vältettävä pitkäaikaista ihokosketusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Syttyvä/palava aine: Säilytettävä erillään hapettavista aineista, lämmöstä ja tulesta. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Noudata syttyviä nesteitä koskevia ohjeita. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Käsienpuhdistusaineet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Etanol	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h): 500 ppm	Vuosi: 2003
	EY-numero: 200-578-6	HTP-arvo (8 h): 950 mg/m ³	
	Indeksinumero: 603-002-00-5		
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h): 150 ppm	Vuosi: 2011
	EY-numero: 200-661-7	HTP-arvo (8 h): 350 mg/m ³	
	Indeksinumero: 603-117-00-0	HTP-arvo (15 min)	
	Synonyymit kohtaan 3:	Arvo: 250 ppm	
	Isopropanol	HTP-arvo (15 min) Arvo: 600 mg/m ³	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Ei tupakointi, tulta, kipinöitä tai hitsausta. Estä staattisen sähkön aiheuttamat kipinät. Mekaaninen tuuletus saattaa olla välttämätöntä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä tai jos höyryjen hengittämisen vaara on olemassa: käytettävä sopivaa yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta (tyyppiä A2/P2).

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Suojalasit tai kasvonsuojain.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Ei erityisiä toimenpiteitä.

Termiset vaarat

Termiset vaarat	Syttyvää. Vältä höyryjen hengittäminen. Jäähdytetään tulipalon paljaat pinnat vedellä. Tuuleta höyryjä. Käytä hengityssuojainta, suojavaatetusta, käsineitä ja suojalaseja.
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	viskoosi
Väri	Kirkas.
Haju	Alkoholilta tuoksuva.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 7,0
Leimahduspiste	Arvo: > 21 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Luokka 2
Räjähdyusraja	Arvo: 2,8 – 19 etanol
Suhteellinen tiheys	Arvo: ~ 860 kg/m ³
Vesiliukoisuus	Helposti liukeneva
Ominaisuudet	syttyvä
Hapettavuus	Ei ole.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa
---------------	-------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.
--------------	--------------------------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty.
---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Hapettavat materiaalit. Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähdeitä.
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Maalatut pinnat, tiivisteet, kumi. Varo kosketusta hapettimiin.
-------------------------	-----------------------------------------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa muodostuu: Hiilimonoksidi (CO).
------------------------------	------------------------------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: >2000 mg/kg
Laji: kanin
Huomautukset: 2-amino-2-methylpropanol

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: >2000 mg/kg
Laji: råtta
Huomautukset: 2-amino-2-methylpropanol

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: >10000 mg/kg
Laji: kanin
Huomautukset: glyserine

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 17000-27200 mg/kg
Laji: råtta
Huomautukset: glyserine

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 12800 mg/kg
Laji: kanin
Huomautukset: 2-propanol

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys.
Arvo: 72,6 mg/l
Laji: råtta
Huomautukset: 4h 2-propanol

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 7060 mg/kg
Laji: råtta
Huomautukset: ethanol

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 4710 mg/kg
Huomautukset: 2-propanol

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Ihon kautta
 Arvo: >20000 mg/kg
 Laji: kanin
 Huomautukset: Ethanol

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
 Vaikutus testattu: LD50
 Altistumisreitit: Ihon kautta
 Arvo: >20000 mg/kg
 Laji: kanin

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
 Vaikutus testattu: LC50
 Altistumisreitit: Hengitys.
 Arvo: 124,7 mg/l
 Laji: råtta
 Huomautukset: 4h ethanol

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihosta ja rohtumisen vaaran. Ärsyttää silmiä ja limakalvoja. Höyryt voivat olla terveydelle haitallisia. Ärsyttää silmiä.

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet Päänsäryn, väsymyksen ja pahoinvoinnin kaltaisia oireita voi ilmetä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ihokosketus Ihon kuivuminen ja ihon halkeileminen.

Silmäkosketus Höyry tai roiske voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja kirvelyä.

Nieleminen Nieltynä voi aiheuttaa voimakasta suun, ruokatorven ja ruuansulatuskanavan ärsytystä. Pahoinvointi, oksennus.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesieliöstö, kommentit

LC50 (96h) (etanoli), 13500 mg / l (Pimepahels minnows)
 EC50 (48h) (etanoli) 5400 mg / l (Vesikirppu magna)
 IC 50 (72h) (etanoli) > 10,9 mg / l (Skeletonema costatum)
 LC50 (96h) (2-propanoli) 4200 mg / l (Rasbora heteromorpha)
 EC50 (48h) (2-propanoli) 13299 mg / l (Vesikirppu magna)
 LC50 (96h) (glyseroli) > 100 mg / L (isopäinen minnows)
 LC50 (96h) (glyseroli) > 5000 mg / l (kultakala)
 LC50 (96h) (Akrylaatit / C10-30 alkyliakrylaattia Crosspolymer) 580-2000 mg / L (Blue Hill, aurinkoahven)
 LC50 (96h) (Akrylaatit / C10-30 alkyliakrylaattia Crosspolymer) 168-280 mg / l (Vesikirppu magna)
 LC50 (48h) (2-amino-2-metyylipropanoli): 331 mg / l (Kultasäynävä)
 LC50 (96h) (2-amino-2-metyylipropanoli), 190 mg / l (Lepomis macrochirus)
 EC50 (48h) (2-amino-2-metyylipropanoli), 193 mg / l (Vesikirppu)
 EC10 (2-amino-2-metyylipropanoli), 300 mg / l (Pseudomonas putida)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus	Huomautukset: helposti biologisesti hajoava
Pysyvyys ja hajoavuus	Etanoli, 2-propanoli: Helposti biologisesti hajoava. 85% hajoaa 28 päivän kuluessa OECD 301D. Eriteltynä luonnossa esiintyviä mikro-organismeja. Ei Bioakkumulaatiota vedessä, koska log P (oktanoli / vesi) < Ensimmäinen BOD 5 / COD: 0,3-0,8 Glyseriini: helposti biologisesti hajoava

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentialiaali	Etanoli, 2-propanoli: Log Pow: -0,3 Glyseriini: ei ole biokertyvä
Huomautuksia, biokertyvyys	Tuote on helposti biohajoava ja vesiliukoinen, joten ei bioakkumuloituminen ole todennäköistä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja.
------------	-------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan
-------------------------	-----------------------------------------------------------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.
Vaarallinen jäte (tuote)	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Muut tiedot	Tuotteen jätteet ovat ongelmajätettä. Jätteet toimitettava hyväksytylle ongelmajätteenkäsittelylaitokselle paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan. Vuodot, jäännökset, tyhjät pakkaukset, hylätyt työvaatteet ja käytetyt kertakäyttöpyyhkeet on laitettava erityisiin jäteastioihin ja niihin merkittävä selvästi sisältö.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1987
IMDG	1987
ICAO / IATA	1987

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN	ALKOHOLIT, N.O.S.
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S.
ICAO / IATA	ALCOHOLS, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	3
Vaaran tunnusnro	30
RID	3
IMDG	3
ICAO / IATA	3

14.4 Pakkausryhmä

RID	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Tuote on luokiteltu syttyväksi ja sitä on käsiteltävä sellaisena. Seuraa vaaralausekkeita sekä liitteenä matkakortit tuotetta käsiteltäessä.
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-E, S-D
-----	----------

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt

Muut EU merkintävaatimukset	Kosmetiikka direktiivi 763/768 / ETY Kemikaalivirasto 2005: 7 luokitusta ja merkintöjä kemiallisten tuotteiden ja asetuksen (EY) N: o 1272/2008 luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta kemiallisten aineiden ja seosten (CLP). Asiakkaan tulee noudattaa käyttöturvallisuustiedote luokitusta ja merkintöjä tuotteesta.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	R11 Helposti syttyvä. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. R10 Syttyvä. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R52 Haitallista vesieläimille. R36 Ärsyttää silmiä.
-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Käytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.