

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi:

x KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

x KEMIKAALI-ILMOITUS

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
<b>1.1</b>	<b>Tuotetunniste</b>
Kauppanimi / aineen nimi	Licoprop
Tunnuskoodi	00105
REACH-rekisteröintinumero	
<b>1.2</b>	<b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>
Käyttötarkoitus sanallisesti	Instrumenttien desinfiointiaine
Toimialakoodi (TOL) (*)	G46
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	39.1
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	
<b>1.3</b>	<b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>
Toimittaja (valmistaja, maahantuojaja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	Suomen Hoitolatukku Tuonti Oy
Osoite	Kalliorannantie 4
Postinumero ja -toimipaikka	21310
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	Vahto
Puhelin	022122200
Sähköpostiosoite	info@hoitolatukku.fi
Y-tunnus (*)	2068356-6
<b>1.4</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>
Kansallinen hätäpuhelinnumero	09-471977 suora tai vaihde 09-4711 vaihde Myrkytystietokeskus/HUS Tukholmankatu 17 Helsinki
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
<b>2.1</b>	<b>Aineen tai seoksen luokitus</b>
1272/2008 CLP	
Flam.Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
<b>2.2</b>	<b>Merkinnät</b>

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi:

---



GHS02



GHS07

Piktogrammi:

Huomiosana: Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.

P261 Vältä pölyn/ savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

### 2.3 Muut vaarat

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.1 Aineet (\*\*)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

#### 3.2 Seokset (\*\*)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Isopropanoli	67-63-0		40 %	H225,H319,H336,P210,P261,P280, P304+P340,P305+351+P338

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi:

#### **KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**

##### **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengittäminen: Jos hengitysteissä esiintyy ärsytysoireita, siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa ota yhteyttä lääkäriin.

Silmäkosketus: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä usean minuutin ajan, poista piilolinssit mikäli mahdollista. Tarvittaessa ota yhteyttä lääkäriin.

Ihokosketus: Riisu IPA:n likaama vaate ja huuhtelee iho saippualla ja vedellä.

Nieleminen: Huuhto suu, jos altistunut henkilö on tajuissaan. Älä oksennuta. Älä anna tajuttamalle henkilölle mitään suun kautta.

##### **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Höyryt saattavat ärsyttää hengityselimiä. Saattaa aiheuttaa huimausta ja uneliaisuutta.

##### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Oireiden mukainen hoito.

#### **KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

##### **5.1 Sammutusaineet**

Vesi, hiilidioksidi, jauhe, vaahto

##### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Helposti syttyvä neste ja höyry. Syttymislähteet pidettävä kaukana. Höyryn leviäminen estettävä tai järjestettävä tehokas ilmanvaihto tai käytettävä hengityssuojainta.

##### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Kuumuudelle altistuneet astiat viilennettävä vesisuihkulla ja siirrettävä pois paloalueelta, mikäli siitä ei koidu vaaraa. Käytettävä ylipainehengityslaitetta ja soveltuvaa suojavaatetusta.

#### **KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

##### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä höyryjen hengittämistä, aineen joutumista silmiin, ihoon tai suuhun. Käytettävä soveltuvaa suojavaatetusta. Syttymislähteet poistettava. Huolehdittava ilmanvaihdosta.

##### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vuototilanteessa estettävä aineen pääsy putkistoihin, viemäriin ja vesistöihin.

##### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Pienet vuodot: huuhdeltava runsaalla vedellä. Suuret vuodot: imeytettävä palamattomaan imeytysmateriaaliin.

##### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Henkilökohtaiset suojaimeet, katso kohta 8.2

#### **KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

##### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Suojattava syttymislähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältettävä hengittämästä höyryä. Varottava aineen joutumista silmiin tai iholle tai suuhun. Käytä suojavaatetusta.

##### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa auringonvalolta.

##### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi:

-

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

200 ppm (500 mg/m<sup>3</sup>)/8 h  
250 ppm (620 mg/m<sup>3</sup>)/15 min  
HTP 2014/FIN

#### Muut raja-arvot

-

#### DNEL-arvot

-

#### PNEC-arvot

-

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa. Silmähuuhdeasema tulee olla läheisyydessä.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Varottava aineen joutumista silmiin.

#### Ihonsuojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta.

#### Käsien suojaus

Käytä standardin EN374 mukaisia suojakäsineitä.

#### Hengityksensuojaus

Vältä höyryn hengittämistä.

#### Termiset vaarat

-

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Säilytä viileässä, ilmastoidussa paikassa. Suojaa auringonvalolta.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Haju	voimakas
Hajukynnys	3,3 - 200 ppm (8,3 - 500 mg/m <sup>3</sup> )
pH	8,7
Sulamis- tai jäätymispiste	-89 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	82 °C
Leimahduspiste	12 °C
Haihtumisnopeus	2,2
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	2,1 – 13,5 %

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi:

<b>Höyrynpaine</b>	4,4 kPa (33 mmHg) 20 °C:ssa
<b>Höyryntiheys</b>	2,1 (ilma = 1)
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,79 (vesi = 1) 20 ° C:ssa
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	liukenee täysin veteen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	log Pow = 0,05 - 0,28; ei rasvahuinen
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	399 °C
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	2,43 mPa s @ 20° ASTM D445
<b>Räjähävävyys</b>	Ei pidetä räjähtävänä.
<b>Hapettavuus</b>	-

## 9.2 Muut tiedot

Haihtuva

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tunneta reaktiivisuusvaaroja

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaalissa huoneenlämmössä ja ohjeiden mukaisessa käytössä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa. Räjähdyksenvaarallinen kuumennettaessa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapot.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa ohjeiden mukaisessa käytössä.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Suun kautta

LD50>2000 mg/kg, rotta

Ihon kautta

LD50>2000 mg/kg, kani

Hengityksen kautta

LC50>20 mg/l, rotta (8 h)

#### Ihosityttövyys/ärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista. Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/ärsytys

ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituskriteerit eivät täyty.

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi:

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Höyryt saattavat aiheuttaa päänsärkyä, väsymistä, huimausta ja pahoinvointia.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituskriteerit eivät täyty.

**Muut tiedot**

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
<b>12.1 Myrkyllisyys</b>	Tuotteen ei odoteta olevan ympäristölle vaarallinen. Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituskriteerit eivät täyty.
<b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Haihtuu pintavedestä nopeasti ilmaan, jossa hajoaa. helposti biohajoava.
<b>12.3 Biokertyvyys</b>	Ei ole biokertyvä.
<b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>	Jos tuotetta joutuu runsaasti maaperään, voi aiheuttaa maaperän saastumisvaaran.
<b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	-
<b>12.6 Muut haitalliset vaikutukset</b>	Ei tiedossa.
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
<b>13.1 Jätteen käsittelymenetelmät</b>	Pienet määrät (desinfiointiallas) voi päästää viemäriin, isot määrät on hävitettävä paikallisten jätemääräysten mukaisesti. Älä käytä tyhjiä astioita uudelleen.
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
<b>14.1 YK-numero</b>	1219
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Isopropanoli
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	maakuljetus 3, merikuljetus 3
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	II
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	Ei.
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	-
<b>14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	-

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi:

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

EU-asetus N:o 1272/2008

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

Päivitetty Eu-asetuksen 1272/2008 (CLP) mukaiseksi.

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

EU-asetus 1907/2006, Ova

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

-

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

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.

P261 Vältä pölyn/ savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**Työntekijöiden koulutus**

Katso etikettiä tai tuotetiedotetta.