

## Käyttöturvallisuustiedote

### evercare® Käsihuuhde gel

Annettu: 13.5.2019  
Versio: 1.0.0

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** evercare® Käsihuuhde gel  
**Synonyymit:** evercare® Käsien desinfiointi geeli  
evercare® 85% Käsien desinfiointi geeli

##### Artikkelino

Artikkelino	Kuvaus
8756	150 ml
8765	600 ml

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

**Suosittelut käytöt:** Biocidi.  
Käytä biosidejä turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.  
Desinfointiaineet PT 1 Ihmisen hygienia. Ihon/käsien desinfiointi.

**Käytöt, joita ei suositella:** Tuote ei sovellu pinta desinfiointiin.

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

###### Toimittaja

**Yritys:** OneMed Group Oy  
**Osoite:** Metsäläntie 20  
**Postinumero:** FI-00320  
**Kaupunki:** Helsinki  
**Maa:** SUOMI  
**Sähköposti:** asiakaspalvelu@onemed.com  
**Puhelin:** +358 20 786 6810  
**Kotisivu:** www.onemed.fi

##### 1.4 Häät puhelinnumero

09 471 977 tai 09 4711 (Myrkytystietokeskus) Häät puhelin päivystää läpi vuorokauden.

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319  
**Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset:** Helposti syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### 2.2 Merkinnät

###### Merkit

## Käyttöturvallisuustiedote

### evercare® Käsihuuhde gel

Annettu: 13.5.2019  
Versio: 1.0.0



**Huomiosanat:** Vaara / Fara

#### H-lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. / Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### P-lausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. / Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna. / Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P337+313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. / Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Täydentävät tiedot

Käytetty: Käsien desinfiointi.

Formulaatin tyyppi: Geeli

Tehoaine: 679 g/kg etanolia ja 131 g/kg propan-2-ol.

Annostus: Vähintään 3 ml hierotaan huolellisesti käsiin vähintään 30 sekunnin ajan kunnes kädet ovat kuivat Vältä tuotteen joutumista tekstiileihin.

#### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero	EY-numero	REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Etanoli	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	65 - 75%	13, 15	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	10 - 15%	13	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
2-metyylipropan-2-oli	75-65-0	200-889-7		< 1%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335
Glyseroli	56-81-5			< 1%		
2-amino-2-metyylipropanoli	124-68-5	204-709-8		< 0,1%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

13 = Aineella on kansallinen altituksen raja-arvo.

15 = REACH-rekisteröity eri luokituksella kuin asetuksen Regulation 1272/2008 liitteessä VI.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Sisäänhengitys:** Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Nieltynä:** Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

## Käyttöturvallisuustiedote

### evercare® Käsihuuhde gel

Annettu: 13.5.2019  
Versio: 1.0.0

<b>Ihokosketus:</b>	Tuote on tarkoitettu tulemaan kosketukseen ihon kanssa. Kun kyseessä on haava nokkeluutta, huuhtelee vedellä.
<b>Silmäkosketus:</b>	Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Palovamman kautta:</b>	Huuhtelee vedellä, kunnes kipu hellittää. Riisu vaatteet, jotka eivät ole tarttuneet ihoon, ja hakeudu lääkärin hoitoon / hanki kuljetus sairaalaan. Mikäli mahdollista, jatka huuhtelua lääkärin hoitoon pääsyyn saakka.
<b>Yleistä:</b>	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

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

Suora katsekontakti voi aiheuttaa ärsytystä.

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

Ei vaadi välitöntä erityishoitoa. Hoida oireet.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet:** Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.

**Soveltumattomat sammutusaineet:** Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoaa poltettaessa, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloaltilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua vain, jos henkilökohtainen (lähi)kosketus on todennäköistä.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta:** Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

**Pelastushenkilökunta:** Edellisten lisäksi: Suositellaan normaalia EN 469 -standardin mukaista suojavaatetusta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä tuotteen joutumista suurina määrinä viemäriin.

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

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Huuhtelee vedellä. Vähäiset roiskeet pyyhitään pois liinalla. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

## Käyttöturvallisuustiedote

### evercare® Käsihuuhde gel

Annettu: 13.5.2019  
Versio: 1.0.0

#### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

##### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Estä staattisen sähköön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitettut välineet.

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

Säilytettävä turvallisesti ja lasten ulottumattomissa. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Varastointilämpötila: 0-30 °C.

##### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

#### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

##### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

###### Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m <sup>3</sup>	kuitua/cm <sup>3</sup>	Kommentti	Huomautus
2-metyylipropan-2-oli	8h	50	150			iho
2-metyylipropan-2-oli	15m	75	230			iho
Glyseroli	8h		20			
Glyseroli	15m					
Etanoli	8h	1000	1900			
Etanoli	15m	1300	2500			
Propan-2-oli	8h	200	500			
Propan-2-oli	15m	250	620			

iho = Aine voi imeytyä elimistöön ihon kautta.

**Mittausmenetelmät:** Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

**Lainsäädäntöä koskevat tiedot:** HTP-arvot 2018.

##### PNEC

Etanoli, cas-no 64-17-5				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen)	2,75 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,79 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen)	2,75 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	3,6 mg/kg			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	2,9 mg/kg			

## Käyttöturvallisuustiedote

### evercare® Käsihuuhde gel

Annettu: 13.5.2019

Versio: 1.0.0

STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	580 mg/l			
Maaperän PNEC-arvo	0,63 mg/kg			
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,96 mg/l			
Propan-2-oli, cas-no 67-63-0				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	140,9 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	140,9 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen)	140,9 mg/l			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	2251 mg/l			
Maaperän PNEC-arvo	552 mg/kg dw			
Maaperän PNEC-arvo	28 mg/kg			

### DNEL - työntekijät

Etanoli, cas-no 64-17-5

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	1900 mg/m <sup>3</sup>				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	343 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	950 mg/m <sup>3</sup>				

Propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	888 mg/kg bw/day				

## Käyttöturvallisuustiedote

### evercare® Käsihuuhde gel

Annettu: 13.5.2019  
Versio: 1.0.0

Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	500 mg/m <sup>3</sup>				
--	-----------------------	--	--	--	--

#### DNEL - väestö

Etanoli, cas-no 64-17-5					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	206 mg/kg bw/day				
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	87 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	114 mg/m <sup>3</sup>				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	950 mg/m <sup>3</sup>				
Propan-2-oli, cas-no 67-63-0					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	319 mg/kg bw/day				

## Käyttöturvallisuustiedote

### evercare® Käsihuuhde gel

Annettu: 13.5.2019  
Versio: 1.0.0

Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	26 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	89 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:</b>	Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.
<b>Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:</b>	Ei vaadita. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 - standardin mukaiset.
<b>Henkilösuojaimet, ihonsuojaus:</b>	Ei vaadita.
<b>Henkilösuojaimet, käsien suojaus:</b>	Tuote on tarkoitettu tulemaan kosketukseen ihon kanssa. Pitkän aikavälin työtä puhdistamisesta vuoto suuria määriä tuotetta voidaan käyttää suojakäsineitä, esim. nitrilikumi. On suositeltavaa vaihtaa käsineet käytön jälkeen.
<b>Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:</b>	Ei vaadita. Käytä hengityssuojainta mikäli ilmanvaihto on riittämätön. Suodattimen tyyppi: A. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen:</b>	Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Geeli
Väri	Kirkas
Haju	Alkoholi
Liukoisuus	Liukenee seuraaviin: Vesi.
Räjähätvyys	Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.
Hapettavat ominaisuudet	N/A

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	~ 7	
Sulamislämpötila	~ -114 °C	Ethanol @ 101325 Pa
Jäätymispiste	~ -114 °C	Ethanol @ 101325 Pa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~ 80 °C	
Leimahduspiste	< 21 °C	
Haihtumisnopeus	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyksäraja	3,3 - 19 vol%	Ethanol

## Käyttöturvallisuustiedote

### evercare® Käsihuuhde gel

Annettu: 13.5.2019  
Versio: 1.0.0

Höyrynpaine	~ 5,9 kPa	Ethanol @ 20 °C
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	0,8 - 0,9	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	363 - 425 °C	Ethanol @ 101325 Pa
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
Viskositeetti	2000 - 4000 cps	
Hajukynnys	Ei tietoja	

#### 9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Tiheys	0,8 - 0,9 g/cm <sup>3</sup>	

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Reagoi seuraavien kanssa: Vahvat hapettimet.  
Ilman kanssa voi muodostua räjähtäviä seoksia kuumennettaessa tai altistettaessa tulelle.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa poltettaessa tai lämmitettynä korkeaan lämpötilaan, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

##### Etanoli, cas-no 64-17-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000mg/kg		OECD TG 401	Toimittaja

##### Propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000mg/kg			Toimittaja

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

##### Etanoli, cas-no 64-17-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 2000mg/kg		OECD TG 402	Toimittaja



## Käyttöturvallisuustiedote

### evercare® Käsihuuhde gel

Annettu: 13.5.2019  
Versio: 1.0.0

#### Propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 2000mg/kg			Toimittaja

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

##### Etanoli, cas-no 64-17-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Hiiiri		4 h	> 20mg/l			Toimittaja

#### Propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50	8 h	> 20mg/l			Toimittaja

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Ihosityttövyys/ärsytys

##### Etanoli, cas-no 64-17-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	Ärsyttää				OECD TG 404	Toimittaja

#### Propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani				Ei ärsytä		Toimittaja

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

##### Etanoli, cas-no 64-17-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani				Kohtalainen silmä-ärsytys	OECD TG 405	Toimittaja

#### Propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani				Ärsytä		Toimittaja

Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

##### Etanoli, cas-no 64-17-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Marsut				Ei herkistävä	OECD TG 406	Toimittaja

#### Propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Marsut	Buehler-Test			Ei herkistävä		Toimittaja

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Sukusolujen perimän vaurioituminen:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

#### Lisääntymiselle vaarallinen:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

#### Yksittäinen STOT-altistuminen:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

## Käyttöturvallisuustiedote

### evercare® Käsihuuhde gel

Annettu: 13.5.2019  
Versio: 1.0.0

- Toistuva STOT-altistuminen:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
- Aspiraatiovaara:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei voi saada teknisistä syistä.
- Muut myrkylliset vaikutukset:** Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Etanol, cas-no 64-17-5

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kaloille	Leuciscus idus melanotus	48 h		> 100mg/l			Toimittaja
Leville tai muille vesikasveille	Chlorella pyrenoidosa			5000 mg/l			Toimittaja
Äyriäisille	Daphnia magna	24 h		> 100mg/l			Toimittaja
Bakteerit	Pseudomonas putida	16 h		6500 mg/l			Toimittaja

#### Propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kaloille	Leuciscus idus melanotus	48 h	LC50	> 100mg/l			Toimittaja
Äyriäisille	Daphnia magna	48 h	EC50	> 100mg/l			Toimittaja
Leville tai muille vesikasveille	Scenedesmus subspicatus	72 h		> 100mg/l			Toimittaja

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Oletetaan hajoavan biologisesti. Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertymistä ei ole odotettavissa. Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältettävä turhia päästöjä ympäristöön. Vuotanut aine ja jäte kootaan suljettuihin, tiiviisiin säiliöihin ja toimitetaan paikalliselle

## Käyttöturvallisuustiedote

### evercare® Käsihuuhde gel

Annettu: 13.5.2019  
Versio: 1.0.0

ongelmajätelaitokselle.

Puhdistusliinat ja orgaaniset liuottimet: EWC-koodi: 15 02 02 Absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia.

Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten. Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti.

**Jäteluokitus:** 07 07 04\* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
16 03 05\* orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### Maakuljetus (ADR/RID)

<b>14.1 YK-numero:</b>	1987	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	ALKOHOLIT, N.O.S. (Etanoli) (Propan-2-oli)	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3		
<b>Vaaramerkinnät:</b>	3		
<b>Vaaran tunnusnumero:</b>	33	<b>Tunnelikoodi:</b>	D/E

#### Sisävesikuljetus (ADN)

<b>14.1 YK-numero:</b>	1987	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol) (propan-2-ol)	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3		
<b>Vaaramerkinnät:</b>	3		
<b>Kuljetus säiliöaluksissa:</b>	Ei sovellettavissa.		

#### Merikuljetus (IMDG)

<b>14.1 YK-numero:</b>	1987	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol) (propan-2-ol)	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP).
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3	<b>Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):</b>	
<b>Vaaramerkinnät:</b>	3		
<b>EmS:</b>	F-E, S-D	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Ei mitään -

#### Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 YK-numero:</b>	1987	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol) (propan-2-ol)	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3		
<b>Vaaramerkinnät:</b>	3		

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

**Muut tiedot:** ADR: Rajoitettuja määriä: Enimmäismäärä 1 l sisäpakkausta kohti ja enintään 30 kg kolia kohti. Kutiste- tai käärintämuovia käytettäessä raja on 1 l sisäpakkausta kohti ja 20 kg kolia

## Käyttöturvallisuustiedote

### evercare® Käsihuuhde gel

Annettu: 13.5.2019  
Versio: 1.0.0

kohti (sisäpakkausten on oltava metallia tai muovia, joka ei hajoa tai puhkea helposti).  
IMDG: Rajoitettuja määriä: Enimmäismäärä 1 l sisäpakkausta kohti ja enintään 30 kg kollia kohti. Kutiste- tai käärintämuovia käytettäessä raja on 1 l sisäpakkausta kohti ja 20 kg kollia kohti (sisäpakkausten on oltava metallia tai muovia, joka ei hajoa tai puhkea helposti).

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Erityisehdot:** Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tuotetta tai altistua tuotteelle. 16–18-vuotiaat voivat kuitenkin hakea erikoislupaa työsuojeluviranomaisilta.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 98/8/EY, biosidituotteiden markkinoille saattamisesta. Tarvittaessa:EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 528/2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.  
HTP-arvot 2018.  
Direktiivi 2012/18/EY (Seveso), Syttyvät nesteet: Sarake 2: 5000 t, sarake 3: 50000 t.  
ADR-määräyksillä vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (UN ADR 2019) tehdyn eurooppalaisen sopimuksen.  
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Muut tiedot:** Kemikaaliturvallisuusarvioinnit on tehty seuraaville aineille: Ethanol

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
1.0.0	13.5.2019		Uusi

**Lyhenteet:** DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Muut tiedot:** Säilyvyys: 30 kuukautta

**Koulutusohjeita:** Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

**Aika:** 13.5.2019

**Luokittelumenetelmä:** Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma. Testitulokset.

### Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Käyttöturvallisuustiedote

evercare® Käsihuuhde gel

Annettu: 13.5.2019  
Versio: 1.0.0

Asiakirjan kieli: FI