

Käyttöturvallisuustiedote

evercare® Käsihuuhde

Korvaa päivämäärän: 27.6.2016

Tarkastuspäivämäärä: 14.5.2019

Versio: 3.0.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: evercare® Käsihuuhde
Synonyymit: evercare® Käsien desinfiointi neste
 evercare® 85% Käsien desinfiointi neste

Artikkelino

Artikkelino	Kuvaus
8713	150 ml
8719	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.
 Desinfiointiaineet 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

Korvaa päivämäärän: 27.6.2016

Tarkastuspäivämäärä: 14.5.2019
Versio: 3.0.0



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: Neste/Nestemäinen

Tehoaine: 682 g/kg etanoli ja 131 g/kg propan-2-oli.

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
Glyseroli	56-81-5			~ 1%		
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

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

13 = Aineella on kansallinen altistuksen 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.

Ihokosketus: Tuote on tarkoitettu tulemaan kosketukseen ihon kanssa. Kun kyseessä on haava

Käyttöturvallisuustiedote

evercare® Käsihuuhde

Korvaa päivämäärän: 27.6.2016

Tarkastuspäivämäärä: 14.5.2019
Versio: 3.0.0

- nokkeluutta, huuhtelee vedellä.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Palovamman kautta:** 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.
- Yleistä:** 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 hajooa poltettaessa, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta 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, henkilönsuojaimet 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 hävittämisohejeet kohdasta 13.

Käyttöturvallisuustiedote

evercare® Käsihuuhde

Korvaa päivämäärän: 27.6.2016

Tarkastuspäivämäärä: 14.5.2019
Versio: 3.0.0

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen 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 henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistusraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m3	kuitua/cm3	Kommentti	Huomaus
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

Korvaa päivämäärän: 27.6.2016

Tarkastuspäivämäärä: 14.5.2019

Versio: 3.0.0

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 ³				
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 ³				
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

Korvaa päivämäärän: 27.6.2016

Tarkastuspäivämäärä: 14.5.2019

Versio: 3.0.0

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

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 ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	950 mg/m ³				

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

Korvaa päivämäärän: 27.6.2016

Tarkastuspäivämäärä: 14.5.2019

Versio: 3.0.0

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 ³				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Ei vaadita.

Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 - standardin mukaiset.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Ei vaadita.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus:

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.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:

Ei vaadita.

Käytä hengityssuojainta mikäli ilmanvaihto on riittämätön. Suodattimen tyyppi: A. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
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)	5 - 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

Korvaa päivämäärän: 27.6.2016

Tarkastuspäivämäärä: 14.5.2019

Versio: 3.0.0

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 ³	

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

Korvaa päivämäärän: 27.6.2016

Tarkastuspäivämäärä: 14.5.2019

Versio: 3.0.0

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

Korvaa päivämäärän: 27.6.2016

Tarkastuspäivämäärä: 14.5.2019
Versio: 3.0.0

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

Korvaa päivämäärän: 27.6.2016

Tarkastuspäivämäärä: 14.5.2019
Versio: 3.0.0

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)

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

Sisävesikuljetus (ADN)

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

Merikuljetus (IMDG)

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

Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

Käyttöturvallisuustiedote

evercare® Käsihuuhde

Korvaa päivämäärän: 27.6.2016

Tarkastuspäivämäärä: 14.5.2019

Versio: 3.0.0

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 luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot:

Kemikaaliturvallisuusarviointit on tehty seuraaville aineille: Ethanol

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
1.0.0	15.6.2015		Uusi
2.0.0	27.6.2016	OneMed	Kohta: 3.2
3.0.0	14.5.2019		Software, kohta 1-16

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:

14.5.2019

Luokittelumenetelmä:

Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma. Testitulokset.

Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Käyttöturvallisuustiedote

evercare® Käsihuuhde

Korvaa päivämäärän: 27.6.2016

Tarkastuspäivämäärä: 14.5.2019

Versio: 3.0.0

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Asiakirjan kieli:

FI