

**Soft Care Des E H5**

Tarkistus: 2016-02-07

Versio: 06.1

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

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi:** Soft Care Des E H5

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

**Tunnistetut käytöt:**

Ainoastaan ammattikäyttöön.

AISE-P1300 - Käsiinpesu- ja desinfiointiaine ammattikäyttöön

**Käyttötavat, joita ei suositella:** Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla

**Toimialakoodi (TOL):**

Q 86 - Terveyspalvelut

**Käyttötarkoituskoodi (KT):**

39 - Biosidivalmisteet

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Yhteystiedot**

Diversey Suomi Oy

Kaurakatu 48 B, 20740 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220, Telefax: 020 7474 202

E-mail: myynti@sealedair.com, Y-tunnus: 2451321-4

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977, myrkytys@hus.fi, PL 340, 00029 HUS (Helsinki), telefax (09) 4717 4702

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuote on luokiteltu ja etiketoitu voimassaolevan asetuksen 1272/2008 mukaisesti.

Flam. Liq. 2 (H225)

**Luokitus asetuksen 1999/45/EY mukaisesti sekä vastaava kansallinen säädös**

**Tuotteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F - Helposti syttyvä

**Varoituslausekkeet**

R11 - Helposti syttyvää.

**2.2 Merkinnät**



**Huomiosana:** Vaara.

**Vaaralausekkeet:**

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

**Turvalausekkeet:**

P210 - Suojaa lämmöltä, kipinöiltä, avotulelta, kuumilta pinnoilta - Tupakointi kielletty.

P403 + P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

**2.3 Muut vaarat**

## Soft Care Des E H5

Ei muita tunnettuja vaaroja. Tuote ei täytä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisia PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus (EY) 1272/2008	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
etanoli	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 (H225)	F;R11		50-75
propan-2-oli	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	F;R11 Xi;R36 R67		3.5
glyseroli	200-289-5	56-81-5	01-2119471987-18	Ei luokiteltu	-		1.7

\* polymeeri

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

[1] Vapautettu: ioniseos. Katso asetus (EY) No 1907/2006, liite V, kohta 3 ja 4. Tämä suola on mahdollisesti läsnä, perustuen laskennalliseen menetelmään ja mukana vain luokitus- ja etiketöintisyistä. Jokainen ioniseoksen lähtöaine on vaatimusten mukaisesti rekisteröity.

[2] Vapautettu: mukana asetuksen (EY) No 1907/2006 liitteessä IV.

[3] Vapautettu: Liite V asetus (EY) No 1907/2006.

[4] Vapautettu: polymeeri. Katso artikla 2(9) asetuksessa (EY) No 1907/2006.

Ota huomioon mahdollisten R-, H- ja EUH-lauseiden tekstit kohdasta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Hengitys:

##### Ihokosketus:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

##### Roiskeet silmiin:

Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

##### Nieleminen:

##### Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Huuhdo suu. Juo välittömästi lasi vettä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Suosittelaa kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

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

##### Hengitys:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

##### Ihokosketus:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

##### Roiskeet silmiin:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

##### Nieleminen:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

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

Ei tietoa saatavilla klinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Hiilidioksidi. Jauhe. Vesiruisku. Sammuta suuremmat tulipalot vedellä tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kuten yleisesti tulipaloissa: sammutushenkilöstölle sopivat hengityksensuojaimet, suojavaatteet, suojakäsineet ja silmien- tai kasvojen suojaimet.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Sammuta kaikki sytytyslähteet. Tuuletettava alue.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen. Laimennettava runsaalla vedellä.

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

Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, sahajauho.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suojaimet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## Soft Care Des E H5

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysriskin ehkäisemiseksi:**

Suojaa avotulelta ja kuumilta pinnoilta. -Tupakointi kielletty. Suojaa lämmöltä. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

**Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:**

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

**Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Sealed Air ole näin neuvonut. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

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

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna.

Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)**

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

Aineosat	Pitkän altistusajan raja-arvo(t)	Hetkellisen altistusajan raja-arvo(t)	Kattoarvo(t)
etanoli	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	1300 ppm 2500 mg/m <sup>3</sup>	
propan-2-oli	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm 620 mg/m <sup>3</sup>	
glyseroli	20 mg/m <sup>3</sup>		

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suositteltavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

**DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot****Ihmisen altistuminen**

DNEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
etanoli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
propan-2-oli	-	-	-	26
glyseroli	-	-	-	229

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
etanoli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	888
glyseroli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
etanoli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	319
glyseroli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m<sup>3</sup>)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
etanoli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

## Soft Care Des E H5

propan-2-oli	-	-	-	500
glyseroli	-	-	-	56

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m<sup>3</sup>)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
etanoli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
propan-2-oli	-	-	-	89
glyseroli	-	-	-	33

## Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
etanoli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
propan-2-oli	140.9	140.9	140.9	2251
glyseroli	0.885	0.0885	8.85	1000

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m <sup>3</sup> )
etanoli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
propan-2-oli	552	552	28	-
glyseroli	3.3	0.33	0.141	-

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**  
**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.  
 Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Henkilösuojaimet**  
**Silmien tai kasvojen suojaus:**  
**Käsien suojaus:**  
**Ihonsuojaus:**  
**Hengityksensuojaus:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.  
 Ei määritettävissä.  
 Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.  
 Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:**

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tiedot tässä osiossa koskevat valmistetta, jos ei erikseen mainita koskevan nimenomaisesti ainetta

## Menetelmä / huomautus

**Olomuoto:** Neste  
**Väri:** Kirkas, väritön  
**Haju:** Ominaisuus  
**Hajukynnys:** Ei määritettävissä  
**pH:** ≈ 7 (laimentamaton)  
**Melting point/freezing point (°C):** Ei määritetty  
**Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):** Ei määritetty

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
etanoli	78.4	Menetelmää ei annettu	
propan-2-oli	82	Menetelmää ei annettu	1013
glyseroli	290	Menetelmää ei annettu	1013

## Menetelmä / huomautus

**Leimahduspiste (°C):** ≈ 21  
**Ylläpitää paloa:** Ei määritetty

suljettu kuppi  
 UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2

**Haihtumisnopeus:** Ei määritetty  
**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei sovellettavissa nesteille  
**Yläala syttymisraja (%)** Ei määritetty

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
propan-2-oli	2	13
glyseroli	2.7	19

#### Menetelmä / huomautus

**Höyrynpaine:** Ei määritetty

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
etanoli	5800	Menetelmää ei annettu	
propan-2-oli	4200	Menetelmää ei annettu	20
glyseroli	< 1	Menetelmää ei annettu	20

#### Menetelmä / huomautus

**Haihtumisnopeus:** Ei määritetty  
**Suhteellinen tiheys:** 0.88 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
**Liukoisuus: Vesi:** Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
etanoli	Ei tietoa saatavilla		
propan-2-oli	Liukenee	Menetelmää ei annettu	
glyseroli	500	Menetelmää ei annettu	20

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): katso osiosta 12.3

#### Menetelmä / huomautus

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty  
**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.  
**Viskositeetti:** ≈ 1000 mPa.s (20 °C)  
**Räjähävyys:** Ei räjähtävä. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.  
**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava

#### 9.2 Muut tiedot

**Pintajännitys (N/m):** Ei määritetty  
**Syövyttävyys metalleille:** Ei syövyttävä

Tietoa aineesta, dissosiaatiokerroin, jos saatavilla:

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä viileässä. Säilytä pakkaus hyvin ilmastoidussa tilassa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnetta normaalikäyttöoloissa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnetta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tietoa seoksesta:

**Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:**

## Soft Care Des E H5

ATE - Suun kautta (mg/kg): &gt;5000

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista.:

**Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)
etanoli	LD <sub>50</sub>	5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)	
propan-2-oli	LD <sub>50</sub>	3570	Rotta	Menetelmää ei annettu	
glyseroli	LD <sub>50</sub>	12600	Rotta	Menetelmää ei annettu	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
etanoli	LD <sub>50</sub>	> 10000	Kani	OECD 402 (EU B.3)	
propan-2-oli	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu	
glyseroli	LD <sub>50</sub>	> 10000	Kani	Menetelmää ei annettu	

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
etanoli	LC <sub>50</sub>	> 1800	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi	4
propan-2-oli	LC <sub>50</sub>	> 25 (huuru)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	6
glyseroli		Ei tietoa saatavilla			

**Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
etanoli	Ei tietoa saatavilla			
propan-2-oli	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
glyseroli	Ei ärsyttävä		OECD 404 (EU B.4)	

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
etanoli	Ei tietoa saatavilla			
propan-2-oli	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
glyseroli	Ei syövyttävä tai ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
etanoli	Ei tietoa saatavilla			
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			
glyseroli	Ei tietoa saatavilla			

**Herkistyminen**

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
etanoli	Ei tietoa saatavilla			
propan-2-oli	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
glyseroli	Ei herkistävä	Ihminen	Ihmisillä saatu lapputestien näyttö	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
etanoli	Ei tietoa saatavilla			
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			
glyseroli	Ei tietoa saatavilla			

**Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Mutageenisuus

Aineosat	Tulos (in-vitro)	Menetelmä (in vitro)	Tulos (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)
etanoli	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
propan-2-oli	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla	

## Soft Care Des E H5

	testitulokset		
glyseroli	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
etanoli	Ei tietoa saatavilla
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla
glyseroli	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset

## Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Pääte piste	Eriytynen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
etanoli			Ei tietoa saatavilla				
propan-2-oli			Ei tietoa saatavilla				
glyseroli			Ei tietoa saatavilla				Ei lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia

## Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet
etanoli		Ei tietoa saatavilla				
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
glyseroli		Ei tietoa saatavilla				

## Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet
etanoli		Ei tietoa saatavilla				
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
glyseroli		Ei tietoa saatavilla				

## Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet
etanoli		Ei tietoa saatavilla				
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
glyseroli		Ei tietoa saatavilla				

## Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumis-reitti	Pääte piste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
etanoli			Ei tietoa saatavilla					
propan-2-oli			Ei tietoa saatavilla					
glyseroli			Ei tietoa saatavilla					

## STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
etanoli	Ei tietoa saatavilla
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla
glyseroli	Ei tietoa saatavilla

## STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
etanoli	Ei tietoa saatavilla
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla
glyseroli	Ei tietoa saatavilla

## Aspiraatiovaara

## Soft Care Des E H5

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3. Jos oleellista, kohdassa 9 on tuotteen dynaaminen viskositeetti sekä suhteellinen tiheys.

**Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet**

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

**Välitön myrkyllisyys vesieläimille**

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
etanoli	LC <sub>50</sub>	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Menetelmää ei annettu	96
propan-2-oli	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Menetelmää ei annettu	48
glyseroli	LC <sub>50</sub>	54000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	96

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
etanoli	EC <sub>50</sub>	9268 - 14221	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	48
propan-2-oli	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	48
glyseroli	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	24

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
etanoli	EC <sub>0</sub>	5000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Menetelmää ei annettu	168
propan-2-oli	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Menetelmää ei annettu	72
glyseroli		Ei tietoa saatavilla			-

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
etanoli		Ei tietoa saatavilla			-
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-
glyseroli		Ei tietoa saatavilla			-

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiiirros	Menetelmä	Altistumisaika
etanoli	EC <sub>0</sub>	6500	<i>Pseudomonas</i>	Menetelmää ei annettu	16 hour(s)
propan-2-oli	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Aktiiviliete</i>	Menetelmää ei annettu	
glyseroli	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Menetelmää ei annettu	16 hour(s)

**Krooninen myrkyllisyys vesieläimille**

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
etanoli		Ei tietoa saatavilla				
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
glyseroli		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
etanoli		Ei tietoa				



## Soft Care Des E H5

		saatavilla				
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
glyseroli		Ei tietoa saatavilla				

Myrkyllisyys muille bentaalisille vesiorganismeille, mukaan lukien sedimentissä eläville organismeille, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	
glyseroli		Ei tietoa saatavilla			-	

**Maaperämyrkyllisyys**

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	
glyseroli		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	
glyseroli		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	
glyseroli		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	
glyseroli		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			-	
glyseroli		Ei tietoa saatavilla			-	

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Abioottinen hajoaminen**

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

## Soft Care Des E H5

**Biologinen hajoaminen**

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
etanoli					Ei tietoa saatavilla
propan-2-oli			95 % 21 päivässä	OECD 301E	Helposti biohajoava
glyseroli			60% 28 päivässä	Menetelmää ei annettu	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

**12.3 Biokertyvyys**n-oktanolivesi jakokerroin (log K<sub>ow</sub>)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
etanoli	Ei tietoa saatavilla			
propan-2-oli	0.05	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
glyseroli	-1.76	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
etanoli	Ei tietoa saatavilla				
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla				
glyseroli	Ei tietoa saatavilla				

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log K <sub>oc</sub>	Desorptiokerroin Log K <sub>oc</sub> (des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
etanoli	Ei tietoa saatavilla				
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
glyseroli	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Mahdolliset aineet, jotka täyttävät PBT/vPvB kriteerit, on listattu osiossa 3.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista:** Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energijätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

**Euroopan jäteluokituslista:**

20 01 29\* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

**Tyhjä pakkaus****Suositus:**

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

**Sopivat puhdistusaineet:**

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 YK-numero:** 1170**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Etanoliliuos (etyylialkoholiliuos)

Ethanol solution (ethyl alcohol solution)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Luokka: 3

Etiketti: 3

**14.4 Pakkausryhmä II****14.5 Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei tunneta.**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:** Tuotetta ei kuljeteta tankkikuljetuksena.**Muut oleelliset tiedot:****ADR**

Luokitustunnus: F1

Tunneli-rajoitus-koodi: D/E

Vaaran numero 33

**IMO/IMDG**

EmS: F-E, S-D

Tuote on luokiteltu, merkitty ja pakattu ADR-vaatimusten ja IMDG-merikuljetussäännösten mukaisesti. Tämän luokan aineet, pienissä yhdistelmäpakkauksissa, eivät ole näiden määräysten alaisia, jos vaaratekijät on asianmukaisesti poistettu.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveyst- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säädökset:**

Asetus (EY) N:o 528/2012 biosidivalmisteista

**Lupamenettely tai rajoitukset direktiivin (EC) No 1907/2006, otsikko VII vastaavasti otsikko VIII):** Ei määritettävissä.**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

**KOHTA 16: Muut tiedot**

*Tämän dokumentin informaatio perustuu parhaaseen saatavillamme olevaan tietoon. Se ei kuitenkaan ole tuotteen erillisten ominaisuuksien tae eikä ole juridisesti sitova sopimus.*

**KTt koodi:** MSDS6329**Versio:** 06.1**Tarkistus:** 2016-02-07**Syy version päivitykseen**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16

**Luokitusmenetelmä**

Seoksen luokitus perustuu yleisesti laskennalliseen menetelmään käyttäen aineiden tietoja kuten asetuksessa (EY) No 1272/2008 vaaditaan. Jos joidenkin seosten osalta on saatavilla luokitustietoja tai jos päättelyperiaatteita tai todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa voidaan käyttää seoksen luokitukseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

**Kohdassa 3 mainittujen R-, H- ja EUH-lauseiden täydellinen muoto:**

- H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- R11 - Helposti syttyvää.
- R36 - Ärsyttää silmiä.
- R67 - Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Lyhenteet ja akronyymit:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- ATE-arvo, Acute Toxicity Estimate

**Turvallisuustiedotteen loppu**