



# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

## Soft Care Des E H5

Tarkistus: 2020-09-06

Versio: 06.3

### 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 - Käsienspesu- 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@diversey.com, Y-tunnus: 2451321-4

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista)

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Flam. Liq. 2 (H225)

#### 2.2 Merkinnät



**Huomiosana:** Vaara.

**Vaaralausekkeet:**

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

**Turvalausekkeet:**

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

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

#### 2.3 Muut vaarat

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	Lisätietoja	Painoprosentti
----------	-----------	------------	--------------	----------	-------------	----------------

## Soft Care Des E H5

etanoli	200-578-6	64-17-5	[6]	Flam. Liq. 2 (H225)	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)	3.8
glyseroli	200-289-5	56-81-5	01-2119471987-18	Ei luokiteltu	1.7

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

[6] Vapautettu: biosidivalmisteista. Katso artikla 15a asetuksessa (EY) No 1907/2006.

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengitys:</b>	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
<b>Ihokosketus:</b>	Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
<b>Nieleminen:</b>	Huuhdo suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
<b>Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:</b>	Suositteluaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

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

<b>Hengitys:</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.
<b>Ihokosketus:</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.
<b>Nieleminen:</b>	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 suojaimeet.

## 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

Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, sahajauho. Älä laita vuotanutta materiaalia takaisin alkuperäiseen säiliöön. Kerää sopiviin suljettuihin astioihin hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysriskin ehkäisemiseksi:

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkönsäilyttämisen aiheuttama kipinöinti. Käytä räjähdysturvallisia sähkö-, ilmanvaihto- tai valaisinlaitteita. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

#### 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 Diversey ole näin neuvonut. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Riisu saastunut vaatetus

## Soft Care Des E H5

välittömästi. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Katso kohta 8.2, Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet.

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

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Älä anna jäätyä. Säilytä viileässä. Ei saa säilyttää lähellä lämmönlähdettä tai suorassa auringonvalossa. 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:

#### Suosittelvat 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	-	87
propan-2-oli	-	-	-	26
glyseroli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	-	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	-	-	-	343
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	888
glyseroli	Ei tietoa saatavilla	-	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	-	-	-	206
propan-2-oli	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	1900	-	-	950
propan-2-oli	-	-	-	500
glyseroli	-	-	56	56

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
etanoli	950	-	-	114

## Soft Care Des E H5

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	0.96	0.79	2.75	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	3.6	2.9	0.63	-
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** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.**Henkilösuojaimet****Silmien tai kasvojen suojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.**Käsien suojaus:** Ei määritettävissä.**Ihonsuojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.**Hengityksensuojaus:** 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)

ISO 4316

**pH laimennoksessa:** ≈ 7 (10%)**Melting point/freezing point (°C):** Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

**Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):** Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

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****Syttyvyys (neste):** Syttyvää.**Leimahduspiste (°C):** ≈ 21 °C**Ylläpitää paloa:** Ei määritetty

( UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2 )

suljettu kuppi

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

**Haihtumisnopeus:** Not relevant for classification of this product.**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei sovellettavissa nesteille**Yläala syttymisraja (%)** Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineessa, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

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

**Höyrynpaine:** Ei määritetty

#### Menetelmä / huomautus

Katso tiedot aineesta

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

**Haihtumisnopeus:** Ei määritetty

**Suhteellinen tiheys:** ≈ 0.88 (20 °C)

**Liukoisuus: Vesi:** Täysin sekoittuva

#### Menetelmä / huomautus

Ei oleellista tuotteen luokittelussa  
OECD 109 (EU A.3)

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

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty

**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.

**Viskositeetti:** ≈ 1000 mPa.s (20 °C)

**Räjähätvyys:** Ei räjähtävä. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.

#### Menetelmä / huomautus

DM-006 Viscosity - Standard

#### 9.2 Muut tiedot

**Pintajännitys (N/m):** Ei määritetty

**Syövyttävyyden metallille:** Ei syövyttävä

OECD 115

Todistusnäyttö

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

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja normaalikäyttöolosuhteissa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja 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;2000

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	Hiiri	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		> 2.75	Rotta	Todistusnäyttö	4 Hrs.

**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	

## Soft Care Des E H5

propan-2-oli	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
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 näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
glyseroli	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset

## Lisääntymismyrkyllisyys

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

## Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

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

## Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

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

## Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumis-reitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset 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	Keskushermosto
glyseroli	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

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

**Aspiraatiovaara**

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3.

**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)	Mikrobisiirros	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	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja	Tunnettuja vaikutuksia
----------	------------	------	-------	-----------	------------	------------------------



## Soft Care Des E H5

		(mg/l)			vaikutuksia	
etanoli		Ei tietoa saatavilla				
propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
glyseroli		Ei tietoa saatavilla				

## Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
etanoli		Ei tietoa 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)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
----------	-------------	-----------------	-------	-----------	----------------	------------------------

## Soft Care Des E H5

		maaperä)			(päiviä)	
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:

**Biologinen hajoaminen**

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
etanoli				OECD 301B	Helposti biohajoava
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-oktanoliväsi jakokerroin (log K<sub>ow</sub>)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
etanoli	-0.35	Todistusnäyttö		
propan-2-oli	0.05	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
glyseroli	-1.76	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvystekijä (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**

## Soft Care Des E H5

**Suositus:** Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.  
**Sopivat puhdistusaineet:** Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 YK-numero:** 1170

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Etanoliliuos (etyylialkoholiliuos)

Ethanol solution (ethyl alcohol solution)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Kuljetuksen vaaraluokka (ja siihen liittyvät riskit): 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-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-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säädökset:**

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP
- Asetus (EY) N:o 528/2012 biosidivalmisteista

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

UFI: 65X5-F03J-K00E-KNE5

**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:** 06.3

**Tarkistus:** 2020-09-06

**Syy version päivitykseen**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1, 4, 6, 7, 9, 15, 16

**Soft Care Des E H5****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 H- ja EUH-lauseiden täydellinen muoto:**

- H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 - Saattaa 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
- LD50 - tappava annos, 50%
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

**Turvallisuustiedotteen loppu**