



# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

## TASKI Jontec Tensol free SD F4c

Tarkistus: 2020-09-06

Versio: 02.1

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** TASKI Jontec Tensol free SD F4c

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

##### Tunnistetut käytöt:

Ainoastaan ammattikäyttöön.

AISE-P402 - Lattianpuhdistusaine. Spray ja pyyhintä manuaalinen prosessi

AISE-P401 - Lattianpuhdistusaine. Puoliautomaattinen prosessi

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

##### Toimialakoodi (TOL):

N 812 - Siivouspalvelut

##### Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

#### 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

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Merkinnät



**Huomiosana:** Varoitus.

##### Vaaralausekkeet:

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Turvalausekkeet:

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

Älä sekoita muihin tuotteisiin.

#### 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	Lisä-	Painoprosen
----------	-----------	------------	--------------	----------	-------	-------------

## TASKI Jontec Tensol free SD F4c

					tietoja	tti
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	[4]	196823-11-7	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		17.0
etanoli	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 (H225)		15.9
propaani-1,2-dioli	200-338-0	57-55-6	01-2119456809-23	Ei luokiteltu		12.0

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

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

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

#### Ihokosketus:

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. Jos ilmenee ihoärsytystä:

Hakeudu lääkäriin.

#### Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdellaan runsaalla määrällä haalealla vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ärsytystä ilmenee ja on pysyvää, hakeudu lääkärin hoitoon.

#### Nieleminen:

Huuhto suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

#### Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Suositteluaan 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:

Aiheuttaa voimakasta ärsytystä.

#### Nieleminen:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

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

Ei tietoa saatavilla kliinisistä 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

Ei erityisvaatimuksia.

### 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 suojaimet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysen ehkäisemiseksi:

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

#### 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 Diversity ole näin neuvonut. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. 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 suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. 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>	

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
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoli	-	Ei tietoa saatavilla	-	87
propaani-1,2-dioli	-	-	-	-

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoli	-	-	-	343
propaani-1,2-dioli	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)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoli	-	-	-	206
propaani-1,2-dioli	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
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoli	1900	-	-	950
propaani-1,2-dioli	-	-	10	168

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoli	950	-	-	114
propaani-1,2-dioli	-	-	10	50

### Ympäristöaltistuminen

## TASKI Jontec Tensol free SD F4c

## Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoli	0.96	0.79	2.75	Ei tietoa saatavilla
propaani-1,2-dioli	260	26	183	20000

## Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m <sup>3</sup> )
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoli	3.6	2.9	0.63	-
propaani-1,2-dioli	572	57.2	50	-

## 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.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Kattaa toimenpiteet kuten tuotteen täytön ja siirtämisen laitteelle, pulloon tai sankoon

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**  
**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.  
Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

**Henkilösuojaimet**  
**Silmien tai kasvojen suojaus:** Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealttiissa käsittelyssä (EN 166).  
**Käsien suojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.  
**Ihonsuojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.  
**Hengityksensuojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suosittelu maksimipitoisuus (%): 0.35

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**  
**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:** Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta.  
Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Henkilösuojaimet**  
**Silmien tai kasvojen suojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.  
**Käsien suojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.  
**Ihonsuojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.  
**Hengityksensuojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## 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
<b>Olomuoto:</b> Neste	
<b>Väri:</b> Kirkas, väritön	
<b>Haju:</b> Ominaisuus	
<b>Hajukynnys:</b> Ei määritettävissä	
<b>pH</b> ≈ 9 (laimentamaton)	ISO 4316
<b>pH laimennoksessa:</b> ≈ 6 (0.35 %)	ISO 4316
<b>Melting point/freezing point (°C):</b> Ei määritetty	Ei oleellista tuotteen luokittelussa
<b>Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):</b> Ei määritetty	Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)

## TASKI Jontec Tensol free SD F4c

C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla		
etanoli	78.4	Menetelmää ei annettu	
propaani-1,2-dioli	185-190	Menetelmää ei annettu	1013

**Menetelmä / huomautus**

**Syttyvyys (neste):** Ei syttyvä.  
**Leimahduspiste (°C):** ≈ 36 °C  
**Ylläpitää paloa:** No  
 ( UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2 )

Todistusnäyttö

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

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
propaani-1,2-dioli	2.6	12.6

**Menetelmä / huomautus****Höyrynpaine:** Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla		
etanoli	5800	Menetelmää ei annettu	
propaani-1,2-dioli	18.6	Menetelmää ei annettu	20

**Menetelmä / huomautus**

**Haihtumisnopeus:** Ei määritetty  
**Suhteellinen tiheys:** ≈ 0.98 (20 °C)  
**Liukoisuus: Vesi:** Täysin sekoittuva

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

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla		
etanoli	Ei tietoa saatavilla		
propaani-1,2-dioli	Liukenee	Menetelmää ei annettu	

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanoliväsi (log Kow): katso osiosta 12.3

**Menetelmä / huomautus**

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty  
**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.  
**Viskositeetti:** Ei määritetty  
**Räjähävyys:** Ei räjähtävä.  
**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.

**9.2 Muut tiedot**

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

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Tietoa seoksesta:

**Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:**

ATE - Suun kautta (mg/kg): >2000

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

**Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepieste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	LD <sub>50</sub>	> 2000-5000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)	
etanoli	LD <sub>50</sub>	5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)	
propaani-1,2-dioli	LD <sub>50</sub>	> 10000	Rotta	Menetelmää ei annettu	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepieste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Ei tietoa saatavilla			
etanoli	LD <sub>50</sub>	> 10000	Kani	OECD 402 (EU B.3)	
propaani-1,2-dioli	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu	

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepieste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Ei tietoa saatavilla			
etanoli	LC <sub>50</sub>	> 1800	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi	4
propaani-1,2-dioli	LC <sub>50</sub>	> 317 (sumu) Kuolleisuutta ei havaittu	Kani	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi	

**Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Lievästi ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
etanoli	Ei tietoa saatavilla			
propaani-1,2-dioli	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
etanoli	Ei tietoa saatavilla			
propaani-1,2-dioli	Ei syövyttävä tai ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla			
etanoli	Ei tietoa saatavilla			
propaani-1,2-dioli	Ei tietoa saatavilla			

**Herkistymisen**

Herkistymisen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla			

**TASKI Jontec Tensol free SD F4c**

etanoli	Ei tietoa saatavilla			
propaani-1,2-dioli	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla			
etanoli	Ei tietoa saatavilla			
propaani-1,2-dioli	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)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
etanoli	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
propaani-1,2-dioli	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei tietoa saatavilla	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla
etanoli	Ei tietoa saatavilla
propaani-1,2-dioli	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Eriytynen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Ei tietoa saatavilla				
etanoli			Ei tietoa saatavilla				
propaani-1,2-dioli			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle

**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Ei tietoa saatavilla				
etanoli		Ei tietoa saatavilla				
propaani-1,2-dioli		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Ei tietoa saatavilla				
etanoli		Ei tietoa saatavilla				
propaani-1,2-dioli		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Ei tietoa saatavilla				
etanoli		Ei tietoa saatavilla				
propaani-1,2-dioli		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumis-	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumis-	Eriytiset vaikutukset ja	Huomautus
----------	-------------	------------	------	-------	-----------	-------------	--------------------------	-----------

	reitti		(mg/kg bw/d)			aika (päiviä)	kohde-elimet	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Ei tietoa saatavilla					
etanoli			Ei tietoa saatavilla					
propaani-1,2-dioli			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla
etanoli	Ei tietoa saatavilla
propaani-1,2-dioli	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla
etanoli	Ei tietoa saatavilla
propaani-1,2-dioli	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 vesieliöille**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	LC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
etanoli	LC <sub>50</sub>	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Menetelmää ei annettu	96
propaani-1,2-dioli	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Kala</i>	Menetelmää ei annettu	24

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	EC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Ei määritetty</i>	79/831/EEC	48
etanoli	EC <sub>50</sub>	9268 - 14221	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	48
propaani-1,2-dioli	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	Menetelmää ei annettu	48

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	EC <sub>50</sub>	> 10-100	<i>Ei määritetty</i>	DIN 38412, Osa 9	72
etanoli	EC <sub>0</sub>	5000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Menetelmää ei annettu	168
propaani-1,2-dioli	EC <sub>50</sub>	24200	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Ei tietoa saatavilla			
etanoli		Ei tietoa saatavilla			-
propaani-1,2-dioli		Ei tietoa			-



		saatavilla		
--	--	------------	--	--

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	EC <sub>20</sub>	> 10	Aktiiviliete	OECD 209	30 minuutti(a)
etanoli	EC <sub>0</sub>	6500	<i>Pseudomonas</i>	Menetelmää ei annettu	16 hour(s)
propaani-1,2-dioli	EC <sub>0</sub>	> 20000	<i>Pseudomonas</i>	Menetelmää ei annettu	18 hour(s)

**Krooninen myrkyllisyys vesieläölle**

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Ei tietoa saatavilla				
etanoli		Ei tietoa saatavilla				
propaani-1,2-dioli		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Ei tietoa saatavilla				
etanoli		Ei tietoa saatavilla				
propaani-1,2-dioli	NOEC	13020	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Menetelmää ei annettu	7 päivä(ä)	

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

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Ei tietoa saatavilla				
etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
propaani-1,2-dioli		Ei tietoa saatavilla			-	

**Maaperämyrkyllisyys**

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
propaani-1,2-dioli		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
propaani-1,2-dioli		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
propaani-1,2-dioli		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	

propaani-1,2-dioli		Ei tietoa saatavilla			-	
--------------------	--	----------------------	--	--	---	--

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepieste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
propaani-1,2-dioli		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
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		CO <sub>2</sub> tuotanto	> 60 % 28 päivässä	ISO 14593	Helposti biohajoava
etanoli				OECD 301B	Helposti biohajoava
propaani-1,2-dioli			> 70 % 28 päivässä	OECD 301A	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	Huomautus
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla			
etanoli	-0.35	Todistusnäyttö		
propaani-1,2-dioli	-1.07	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla				
etanoli	Ei tietoa saatavilla				
propaani-1,2-dioli	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
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ei tietoa saatavilla				
etanoli	Ei tietoa saatavilla				
propaani-1,2-dioli	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 Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan

## TASKI Jontec Tensol free SD F4c

<b>tuotteista:</b>	ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energijätteen tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.
<b>Euroopan jäteluokituslista:</b>	20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.
<b>Tyhjä pakkaus</b>	
<b>Suositus:</b>	Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.
<b>Sopivat puhdistusaineet:</b>	Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

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

- 14.1 YK-numero:** Vaarattomat tuotteet  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Vaarattomat tuotteet  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Vaarattomat tuotteet  
**14.4 Pakkausryhmä** Vaarattomat tuotteet  
**14.5 Ympäristövaarat** Vaarattomat tuotteet  
**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Vaarattomat tuotteet  
**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Vaarattomat tuotteet

**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 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus
- Asetus (EY) N:o 66/2010 EU-ympäristömerkistä

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

UFI: ECG2-T0FQ-J00S-PYGW

**Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:**

ionittomat pinta-aktiiviset aineet	15 - 30 %
saippua	< 5 %

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine(et) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

**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:** MS1002380

**Versio:** 02.1

**Tarkistus:** 2020-09-06

**Syy version päivitykseen**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 8, 9, 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 fyysiset 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.
- H302 - Haitallista nieltynä.

**TASKI Jontec Tensol free SD F4c**

- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 - Haitallista hengitettynä.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**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**