

**Taski Tapi Spotex 2 C4c**

Tarkistus: 2012-06-20

Versio 04

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi:** Taski Tapi Spotex 2 C4c**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Tunnistetut käytöt:**

Ainoastaan ammattikäyttöön

AISE-P409 - Matonpesuaine. Manuaalinen prosessi

AISE-P411 - Matonpesuaine. Spray ja harja manuaalinen 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 Suomi Oy

**Yhteystiedot**

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**

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 ei täytä direktiivin 1999/45/EY mukaisia luokituskriteerejä.

**2.2 Merkinnät****Turvallisuustoimenpidelausekkeet**

S23d - Vältä sumun hengittämistä.

S51 - Huolehdtava hyvästä ilmanvaihdesta.

**Lisä tietoja etiketissä:**

Huuhtelee ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa.

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

**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	Luokitus (EY) 1272/2008	Lisätietoja	Painoprosentti
propan-2-oli	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Xi,F; R11-36-67	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)		1-3
alkyylialkoholietoksyalaatti	Polymer*	69011-36-5	Ei tietoa saatavilla	Xn; R22-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		1-3

## Taski Tapi Spotex 2 C4c

\* polymeeri

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

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.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys

#### Ihokosketus

#### Roiskeet silmiin

#### Nieleminen

#### Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ei vaadita normaalissa käytössä. Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Poista tuote suusta huuhtelemalla. Juo välittömästi 1-2 lasillista vettä tai maitoa. Jos tuotetta on nautittu, poistetaan tuote suusta, juotetaan vettä tai maitoa. Jos tuotetta on nieltä suuria määriä tai potilaalla ilmenee oireita, potilas toimitetaan lääkäriin.

Suosittelaa kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

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

#### Hengitys

Voi aiheuttaa ärsytystä.

#### Ihokosketus

Ärsytys normaalikäytössä epätodennäköistä.

#### Roiskeet silmiin

Ärsytys normaalikäytössä epätodennäköinen.

#### Nieleminen

Haitalliset vaikutukset epätodennäköisiä, ellei niele suuria määriä.

#### Herkistyminen

Ei tunnettuja vaikutuksia.

### 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

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

Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, sahajauho.

### 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

#### Turvallisen käsittelyn ohjeet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut.

Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Vältettävä aerosolin muodostumista. Ota huomioon yleiset työhygieniaohteet kohdasta 8.2. Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

#### Tulipalon ja räjähdysten torjunta

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

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

#### Varastotilojen vaatimukset:

Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

## Taski Tapi Spotex 2 C4c

**Yhteisvarastointi varastotiloissa:**

Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

**Normaalit varastointiolosuhteet**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4.

**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)
propan-2-oli	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm 620 mg/m <sup>3</sup>	

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suosittelavat 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
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	26
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	888
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla	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)
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	319
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	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
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	500
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	89
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

**Ympäristöaltistuminen**

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
propan-2-oli	140.9	140.9	140.9	2251
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

## Taski Tapi Spotex 2 C4c

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

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Yleiset terveyteen ja turvallisuuteen liittyvät toimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Älä hengitä kaasuja, höyryä, roisketta tai aerosoleja. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Varottava aineen joutumista silmiin.

*Seuraavat tiedot koskevat kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.*

*Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.*

*Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.*

*Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:*

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

Käytä vain hyvin ilmastoidulla alueella.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Henkilösuojaimet****Silmien tai kasvojen suojaus:**

Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealttiissa käsittelyssä.

**Käsien suojaus:**

Huuhtelee ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa

**Ihonsuojaus:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Hengityksensuojaus:**

Hengityksensuojainta ei normaalisti tarvita. On kuitenkin vältettävä höyryn, suihkeen, kaasun tai aerosolin hengittämistä

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto:</b>	Neste
<b>Väri</b>	Kirkas väritön
<b>Haju</b>	Lievästi hajustettu
<b>pH:</b>	≈ 8 (laimentamaton)
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue (°C):</b>	Ei määritetty
<b>Leimahduspiste (°C):</b>	Ei määritettävissä.
<b>Syttyvyys</b>	Ei syttyvä.
<b>Ominaispaino:</b>	1.01 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Liukoisuus:</b>	<b>Vesi</b> Liukoisuus: Täysin sekoittuva
<b>Räjähätvyys</b>	Ei räjähtävä.
<b>Hapettavat ominaisuudet:</b>	Ei hapettava.

**9.2 Muut tiedot**

Ei muuta oleellista tietoa 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 Vaarallisten 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 tunneta normaalikäyttöoloissa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

## Taski Tapi Spotex 2 C4c

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

## Seokset

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista.

## Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)
propan-2-oli	LD <sub>50</sub>	3570	Rotta	Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
propan-2-oli	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
propan-2-oli	LC <sub>50</sub>	> 20	Rotta	Menetelmää ei annettu	4
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			

## Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
propan-2-oli	Ei ärsyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
propan-2-oli	Ärsyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

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

## Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
propan-2-oli	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen hengitysteitse

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

## Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

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

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

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

## Taski Tapi Spotex 2 C4c

alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
------------------------------	--	----------------------	--	--	--	--

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

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

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumisreitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
propan-2-oli			Ei tietoa saatavilla					
alkyylialkoholietoksyalaatti			Ei tietoa saatavilla					

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

Tietoa seoksesta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla

Mutageenisuus

Aineosat	Tulos (in-vitro)	Menetelmä (in vitro)	Tulos (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
propan-2-oli			Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti			Ei tietoa saatavilla				

**Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet**

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

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

Seokset

Seokselle ei ole saatavissa testitietoja.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista

**Välitön myrkyllisyys vesieläimille**

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
propan-2-oli	LC <sub>50</sub>	> 100	Kala	Menetelmää ei annettu	48
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
propan-2-oli	EC <sub>50</sub>	> 100	Daphnia magna Straus	Menetelmää ei annettu	48
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - levät

## Taski Tapi Spotex 2 C4c

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
propan-2-oli	EC <sub>50</sub>	> 100	Pseudokirchneriella subcapitata	Menetelmää ei annettu	72
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

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

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
propan-2-oli	EC <sub>50</sub>	> 1000	Aktiiviliete	Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			

### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - kalat

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

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

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

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

### Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos 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
propan-2-oli			95% 21 päivässä	OECD 301E	Helposti biohajoava
alkyylialkoholietoksyalaatti					Ei tietoa saatavilla

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

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.

## Taski Tapi Spotex 2 C4c

**12.3 Biokertyvyys**

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
propan-2-oli	0.1		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla			

Biokertyvyystekijä (BCF)

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

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log Koc	Desorptiokerroin Log Koc(des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla				

**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 Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti tuotteista

Euroopan jäteluokituslista: 20 01 30 - muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet.

**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:** Vaarattomat tuotteet**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Vaarattomat tuotteet**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Vaarattomat tuotteet

Luokka: -

**14.4 Pakkausryhmä** Vaarattomat tuotteet**14.5 Ympäristövaarat** Vaarattomat tuotteet**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Vaarattomat tuotteet**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:** Tuotetta ei kuljeteta tankkikuljetuksena.**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:**anioniset pinta-aktiiviset aineet, ionittomat pinta-aktiiviset aineet, < 5%  
happipohjaiset valkaisuaineet, polykarboksylaatit  
hajusteet, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional**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.*



**Syy version päivitykseen**

Yleisilme muokattu noudattamaan asetusta (EY) nro 1907/2006, liitettä II

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

- R11 - Helposti syttyvä.
- R67 - Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- R36 - Ärsyttää silmiä.
- R41 - Vakavan silmävaurion vaara.
- R22 - Terveydelle haitallista nieltynä.
- H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- 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

**Turvallisuustiedotteen loppu**