



## TASKI Jontec Extra F3e

Tarkistus: 2020-04-05

Versio: 11.0

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** TASKI Jontec Extra F3e

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

##### Tunnistetut käytöt:

Ainoastaan ammattikäyttöön.

AISE-P401 - Lattianpuhdistusaine. Puoliautomaattinen prosessi

AISE-P403 - Lattianpuhdistusaine. 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 Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Merkinnät



**Huomiosana:** Varoitus.

Sisältää 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Methylisothiazolinone)

##### Vaaralausekkeet:

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

EUH208 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 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
2-(2-etoksietoksi)etanoli	203-919-7	111-90-0	01-2119475105-42	Ei luokiteltu		3.5

## TASKI Jontec Extra F3e

tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	201-122-9	78-51-3	01-2119485835-23	Ei luokiteltu	2.0
etaanidioli	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	1.7
alkyylialkoholietoksyylaatti	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	1.0
sinkkioksidi	215-222-5	1314-13-2	01-2119463881-32	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.30
ammoniumhydroksidi	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.11

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

<b>Hengitys:</b>	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
<b>Ihokosketus:</b>	Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	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 pysyvä, hakeudu lääkärin hoitoon.
<b>Nieleminen:</b>	Huuhto suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
<b>Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:</b>	Suosittelaa 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>	Aiheuttaa voimakasta ärsytystä.
<b>Nieleminen:</b>	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 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. Älä päästä maaperään. Laimennettava runsaalla vedellä. Ilmoita viranomaisille, mikäli laimentamatonta tuotetta on päässyt viemäriverkostoon, pohja- tai pintaveteen tai maaperään.

### 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 räjähdysen ehkäisemiseksi:

## TASKI Jontec Extra F3e

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 Diversey 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)
etaanidioli	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	
sinkkioksidi	2 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	
ammoniumhydroksidi	20 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 36 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
2-(2-etoksietoksi)etanoli	-	-	-	25
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	-	-	-	0.25
etaanidioli	-	-	-	-
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
sinkkioksidi	-	-	-	0.83
ammoniumhydroksidi	-	-	-	-

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	50
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	-	-	0.02 mg/cm <sup>2</sup> iho	14
etaanidioli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	106
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	83
ammoniumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla	6.8	Ei tietoa saatavilla	6.8

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	25
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	-	-	-	7
etaanidioli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	53
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	83
ammoniumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset	Lyhytaikainen - Systemiset	Pitkäaikainen - Paikalliset	Pitkäaikainen - Systemiset

## TASKI Jontec Extra F3e

	vaikutukset	vaikutukset	vaikutukset	vaikutukset
2-(2-etoksietoksi)etanoli	-	-	18	37
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	-	-	-	3.5
etaanidioli	-	-	35	-
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	Ei tietoa saatavilla
sinkkioksidi	-	-	-	5
ammoniumhydroksidi	36	47.6	14	47.6

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
2-(2-etoksietoksi)etanoli	-	-	9	18.3
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	-	-	-	1
etaanidioli	-	-	7	-
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	-	-
sinkkioksidi	-	-	-	2.5
ammoniumhydroksidi	-	-	-	-

## Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	0.74	0.074	10	500
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	0.024	0.0024	0.24	8.96
etaanidioli	10	1	10	199.5
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
sinkkioksidi	0.0206	0.0061	-	0.052
ammoniumhydroksidi	0.0011	0.011	-	-

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m <sup>3</sup> )
2-(2-etoksietoksi)etanoli	2.74	0.274	0.15	-
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	0.845	0.0845	0.16575	-
etaanidioli	37	3.7	1.53	-
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
sinkkioksidi	117.8	0.0565	0.0356	-
ammoniumhydroksidi	-	-	-	-

## 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:

<b>Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:</b>	Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.
<b>Henkilösuojaimet</b>	
<b>Silmien tai kasvojen suojaus:</b>	Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealttiissa käsittelyssä (EN 166).
<b>Käsien suojaus:</b>	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Ihonsuojaus:</b>	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Hengityksensuojaus:</b>	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen:</b>	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

**Olomuoto:** Neste  
**Väri:** Maitomainen, valkoinen  
**Haju:** Lievästi hajustettu  
**Hajukynnys:** Ei määritettävissä  
**pH** ≈ 8 (laimentamaton)

ISO 4316

## TASKI Jontec Extra F3e

**Melting point/freezing point (°C):** Ei määritetty  
**Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):** Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa  
 Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	197	Menetelmää ei annettu	1013
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	210-220	Menetelmää ei annettu	5.2
etaanidioli	194-205	Menetelmää ei annettu	1013
alkyylialkoholietoksyylaatti	> 200	Menetelmää ei annettu	
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla		
ammoniumhydroksidi	28.5	Menetelmää ei annettu	

**Menetelmä / huomautus**

**Syttyvyys (neste):** Ei syttyvä.

**Leimahduspiste (°C):** Ei määritettävissä.

**Ylläpitää paloa:** Ei määritettävissä.

( 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 aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	1.2	11.6
etaanidioli	3.2	15.3
ammoniumhydroksidi	15.4	33.6

**Menetelmä / huomautus**

**Höyrynpaine:** Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	20	Menetelmää ei annettu	20
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	0.0000152	Menetelmää ei annettu	25
etaanidioli	12.3	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi	25
alkyylialkoholietoksyylaatti	Merkityksetön	Menetelmää ei annettu	20-25
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla		
ammoniumhydroksidi	586500	Menetelmää ei annettu	20

**Menetelmä / huomautus**

**Haihtumisnopeus:** Ei määritetty

**Suhteellinen tiheys:** ≈ 1.03 (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)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	0.66	OECD 105 (EU A.6)	20
etaanidioli	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
alkyylialkoholietoksyylaatti	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
sinkkioksidi	Liukenematon		
ammoniumhydroksidi	100 Liukenee	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:** Ei määritetty

**Räjähätvyys:** Ei räjähtävä.

**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.

**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:**

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

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

**Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	LD <sub>50</sub>	5540	Rotta	Menetelmää ei annettu	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotta	Menetelmää ei annettu	
etaanidioli	LD <sub>50</sub>	7712	Rotta	Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)	
sinkkioksidi	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotta	Menetelmää ei annettu	
ammoniumhydroksidi	LD <sub>50</sub>	350	Rotta	Menetelmää ei annettu	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	LD <sub>50</sub>	5940	Rotta	Menetelmää ei annettu	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotta	Menetelmää ei annettu	
etaanidioli	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu	
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	LC <sub>0</sub>	> 5.24 (sumu)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	8
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	LC <sub>0</sub>	> 6.4 (sumu)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4
etaanidioli	LC <sub>50</sub>	> 2.5 (sumu) Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta	Todistusnäyttö	6
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	LC <sub>50</sub>	7.035	Rotta	Menetelmää ei annettu	0.5

**Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla			
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	Ei ärsyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
etaanidioli	Ei ärsyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	

**TASKI Jontec Extra F3e**

alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	Syövyttävä		Menetelmää ei annettu	

**Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden**

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksyetoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla			
tris(2-butoksyetyyli)fosfaatti	Ei syövyttävä tai ärsyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
etaanidioli	Ei syövyttävä tai ärsyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Vakava vaurio	Kani	Menetelmää ei annettu	
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	Vakava vaurio		Menetelmää ei annettu	

**Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille**

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksyetoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla			
tris(2-butoksyetyyli)fosfaatti	Ei tietoa saatavilla			
etaanidioli	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	Ärsyttää hengityselimiä		Menetelmää ei annettu	

**Herkistyminen**

**Herkistyminen ihokosketuksessa**

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksyetoksi)etanoli	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	
tris(2-butoksyetyyli)fosfaatti	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
etaanidioli	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu	
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	

**Herkistyminen hengitysteitse**

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
2-(2-etoksyetoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla			
tris(2-butoksyetyyli)fosfaatti	Ei tietoa saatavilla			
etaanidioli	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	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)
2-(2-etoksyetoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
tris(2-butoksyetyyli)fosfaatti	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) OECD 476 (HGPRT)	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
etaanidioli	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei tietoa saatavilla	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
ammoniumhydroksidi	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista		Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista	

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Aineosat	Vaikutus
2-(2-etoksyetoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla
tris(2-butoksyetyyli)fosfaatti	Ei tietoa saatavilla
etaanidioli	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla

**Lisääntymismyrkyllisyys**

Aineosat	Päätepiste	Eriytynyt vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
2-(2-etoksyetoksi)etanoli			Ei tietoa				

## TASKI Jontec Extra F3e

i			saatavilla				
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti			Ei tietoa saatavilla		Ei tunnettu		Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
etaanidioli			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	> 50	Rotta	Ei tunnettu		Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
sinkkioksidi			Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi			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)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla				
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	NOAEL	20	Rotta	Menetelmää ei annettu	non-standard	
etaanidioli		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi	NOAEL	68		Menetelmää ei annettu		

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla				
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	NOAEL	1000	Kani	Menetelmää ei annettu	21	
etaanidioli		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla				
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		Ei tietoa saatavilla				
etaanidioli		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumisreitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomautus
2-(2-etoksietoksi)etanoli			Ei tietoa saatavilla					
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti			Ei tietoa saatavilla					
etaanidioli			Ei tietoa saatavilla					
alkyylialkoholietoksyalaatti	Suun kautta	NOAEL	50	Rotta	Menetelmää ei annettu	24 kk	Vaikutus elimien painoon	
sinkkioksidi			Ei tietoa saatavilla					
ammoniumhydroksidi			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
2-(2-etoksietoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	Ei määritettävissä



## TASKI Jontec Extra F3e

etaanidioli	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
2-(2-etoksietoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	Ei määritettävissä
etaanidioli	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	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)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Menetelmää ei annettu	96
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	LC <sub>50</sub>	24	<i>Oncorhynchus mykiss</i> Eri lajit	Menetelmää ei annettu	96
etaanidioli	LC <sub>50</sub>	18500	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	96
alkyylialkoholietoksyalaatti	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
sinkkioksidi	LC <sub>50</sub>	1.1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	96
ammoniumhydroksidi	LC <sub>50</sub>	0.56 - 2.48	<i>Kala</i>	Menetelmää ei annettu	96

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	EC <sub>50</sub>	1982	<i>Daphnia magna</i> Straus	Menetelmää ei annettu	48
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	EC <sub>50</sub>	53	<i>Daphnia magna</i> Straus	Menetelmää ei annettu	48
etaanidioli	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Menetelmää ei annettu	48
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, staattinen	48
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			-
ammoniumhydroksidi	EC <sub>50</sub>	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna</i> Straus	Menetelmää ei annettu	-

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla			-
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	EC <sub>50</sub>	61	<i>Pseudokirchneriella subspicitata</i>	Menetelmää ei annettu	48
etaanidioli	EC <sub>50</sub>	6500 - 13000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Menetelmää ei annettu	96
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staattinen	72
sinkkioksidi	EC <sub>50</sub>	0.17	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Menetelmää ei annettu	72
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa			-

## TASKI Jontec Extra F3e

		saatavilla			
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		Ei tietoa saatavilla			-
etaanidioli		Ei tietoa saatavilla			-
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			-
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
2-(2-etoksietoksi)etanoli	EC <sub>50</sub>	> 5000		Menetelmää ei annettu	16 hour(s)
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Aktiiviliete</i>	Menetelmää ei annettu	3 hour(s)
etaanidioli	EC <sub>50</sub>	10000	<i>Pseudomonas</i>	Menetelmää ei annettu	16 hour(s)
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Aktiiviliete</i>	DIN 38412 / Part 8	17 hour(s)
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			

## Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - kalat

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla				
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		Ei tietoa saatavilla				
etaanidioli	NOEC	> 100	<i>Ei määritelty</i>	Menetelmää ei annettu		
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla				
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		Ei tietoa saatavilla				
etaanidioli	NOEC	> 100		Menetelmää ei annettu		
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
sinkkioksidi	NOEC	0.4	<i>Daphnia magna</i>	Menetelmää ei annettu	48 hour(s)	
ammoniumhydroksidi		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
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
etaanidioli		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			-	
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

## Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
etaanidioli		Ei tietoa			-	

## TASKI Jontec Extra F3e

		saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			-	
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
etaanidioli		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			-	
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
etaanidioli		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			-	
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
etaanidioli		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			-	
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
etaanidioli		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			-	
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

## Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Aineosat	Puolintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
etaanidioli	Ei tietoa saatavilla	Menetelmää ei annettu	Nopea valohajoavuus	

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

## TASKI Jontec Extra F3e

**Biologinen hajoaminen**

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
2-(2-etoksietoksi)etanoli			90 % 28 päivässä	OECD 301E	Helposti biohajoava
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti			87 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
etaanidioli			56 % 28 päivässä	OECD 301A	Helposti biohajoava
alkyylialkoholietoksyylaatti	Aktiiviliete, aerobinen	CO <sub>2</sub> tuotanto	> 60 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
sinkkioksidi					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
ammoniumhydroksidi					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

**12.3 Biokertyvyys**

n-oktanolivesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
2-(2-etoksietoksi)etanoli	-0.8	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	3.75	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
etaanidioli	-1.34	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alkyylialkoholietoksyylaatti	-		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	0.23	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

**Biokertyvyystekijä (BCF)**

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
2-(2-etoksietoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla				
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	5.8		Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
etaanidioli	Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyylaatti	-			Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi	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
2-(2-etoksietoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla				Todennäköisesti suuri liikkuvuus maaperässä
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	2.5		Menetelmää ei annettu		Liikkuu maaperässä
etaanidioli	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla				Liikkumatonta maaperässä tai sedimentissä
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla				Heikko liikkuvuus maaperässä

**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 energiajätteeksi 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****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

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

UFI: 6A95-H0NU-U003-SST8

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

ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5 %  
 hajusteet, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone

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: MSDS5037

Versio: 11.0

Tarkistus: 2020-04-05

**Syy version päivitykseen**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 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 luokittamiseen, 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:**

- H226 - Syttyvä neste ja höyry.
- H228 - Syttyvä kiinteä aine.
- H290 - Voi syövyttää metalleja.
- H301 - Myrkyllistä nieltynä.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H320 - Ärsyttää silmiä.
- H330 - Tappavaa hengitettynä.
- H332 - Haitallista hengitettynä.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H341 - Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
- H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää.
- H371 - Saattaa vahingoittaa elimiä.
- H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläölle.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 - Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 - Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH031 - Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

**Lyhenteet ja akronyymit:**

**TASKI Jontec Extra F3e**

- 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**