



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

TASKI Jontec Timesaver F2n

Tarkistus: 2020-03-22

Versio: 08.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: TASKI Jontec Timesaver F2n

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

Tunnistetut käytöt:

Ainoastaan ammattikäyttöön.

AISE-P406 - Vaha / kyllästysaine. 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, 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 Häätöpuhelinnumero

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 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Methylisothiazolinone)

Vaaralausekkeet:

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

EUH208 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisä tietoja etiketissä:

Sisältää: säilöntäaine.

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-	Painoprosentti
----------	-----------	------------	--------------	----------	-------	----------------

TASKI Jontec Timesaver F2n

					tietoja	tti
2-(2-etoksietoksi)etanoli	203-919-7	111-90-0	01-2119475105-42		Ei luokiteltu	4.9
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60		Ei luokiteltu	4.4
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	201-122-9	78-51-3	01-2119485835-23		Ei luokiteltu	2.0
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	[4]	68186-29-8	[4]		Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	1.1
sinkkioksidi	215-222-5	1314-13-2	01-2119463881-32		Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.50
Ethoxylated alcohol	500-212-8	68439-49-6	-		Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	0.43
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)	0.20

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

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

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

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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:

Suositellaan 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 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 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 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)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	50 ppm 310 mg/m ³		
sinkkioksidi	2 mg/m ³	10 mg/m ³	
ammoniumhydroksidi	20 ppm 14 mg/m ³	50 ppm 36 mg/m ³	

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
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	-	-	-	36
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	-	-	-	0.25
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
sinkkioksidi	-	-	-	0.83
Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
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
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	283
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	-	-	0.02 mg/cm ² iho	14
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	83
Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla	6.8	Ei tietoa saatavilla	6.8

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

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

TASKI Jontec Timesaver F2n

		(mg/kg bw)		(mg/kg bw)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	25
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	15
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	-	-	-	7
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	83
Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
2-(2-etoksietoksi)etanoli	-	-	18	37
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	-	-	-	308
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	-	-	-	3.5
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
sinkkioksidi	-	-	-	5
Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	36	47.6	14	47.6

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
2-(2-etoksietoksi)etanoli	-	-	9	18.3
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	-	-	-	37.2
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	-	-	-	1
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
sinkkioksidi	-	-	-	2.5
Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
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
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	19	1.9	190	4168
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	0.024	0.0024	0.24	8.96
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
sinkkioksidi	0.0206	0.0061	-	0.052
Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	0.0011	0.011	-	-

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m ³)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	2.74	0.274	0.15	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	70.2	7.02	2.74	190
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	0.845	0.0845	0.16575	-
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
sinkkioksidi	117.8	0.0565	0.0356	-
Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
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.

Suositellavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

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.

TASKI Jontec Timesaver F2n

**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

Olomuoto: Neste

Väri: Maitomainen, valkoinen

Haju: Ominaistuoksu

Hajukynnys: Ei määritettävissä

pH ≈ 8 (laimentamaton)

Melting point/freezing point (°C): Ei määritetty

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Menetelmä / huomautus

ISO 4316

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
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	189.6	Menetelmää ei annettu	1013
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	210-220	Menetelmää ei annettu	5.2
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla		
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla		
Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla		
ammoniumhydroksidi	28.5	Menetelmää ei annettu	

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.

Leimahduspiste (°C): ≈ 100 °C

Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.

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

Haihtumisnopeus: Ei määritetty

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Ylä/alasytymisraja (%) Ei määritetty

suljettu kuppi

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

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
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	1.1	14
ammoniumhydroksidi	15.4	33.6

Menetelmä / huomautus

Katso tiedot aineesta

Höyrynpaine: Ei määritetty

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	20	Menetelmää ei annettu	20
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	5500	Menetelmää ei annettu	20
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	0.0000152	Menetelmää ei annettu	25
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla		
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla		
Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla		
ammoniumhydroksidi	586500	Menetelmää ei annettu	20

Menetelmä / huomautus

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

OECD 109 (EU A.3)

Haihtumisnopeus: Ei määritetty

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.04 (20 °C)

Liukoisuus: Vesi: Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	0.66	OECD 105 (EU A.6)	20
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla		
sinkkioksidi	Liukenematon		
Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla		

TASKI Jontec Timesaver F2n

ammoniumhydroksidi	100 Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
--------------------	--------------	-----------------------	----

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

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

Menetelmä / huomautus

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

9.2 Muut tiedot

Pintajännitys (N/m): Ei määritetty
Syövyttävyyden metallille: Ei syövyttävä

Ei oleellista tuotteen luokittelussa
 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 tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

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

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)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	LD ₅₀	5540	Rotta	Menetelmää ei annettu	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Menetelmää ei annettu	
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola		Ei tietoa saatavilla			
sinkkioksidi	LD ₅₀	> 5000	Rotta	Menetelmää ei annettu	
Ethoxylated alcohol		Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	LD ₅₀	350	Rotta	Menetelmää ei annettu	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	LD ₅₀	5940	Rotta	Menetelmää ei annettu	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LD ₅₀	9510	Kani	Menetelmää ei annettu	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	LD ₅₀	> 5000	Rotta	Menetelmää ei annettu	
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola		Ei tietoa saatavilla			
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			
Ethoxylated alcohol		Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

TASKI Jontec Timesaver F2n

Aineosat	Päätepieste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksi)etanol	LC ₀	> 5.24 (sumu)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	8
(2-Metoksimetyyli)etoksi)propanoli	LC ₀	> 1.667 (huuru) Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta		7
tris(2-butoksi)trioli)fosfaatti	LC ₀	> 6.4 (sumu)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola		Ei tietoa saatavilla			
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			
Ethoxylated alcohol		Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	LC ₅₀	7.035	Rotta	Menetelmää ei annettu	0.5

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksi)etanol	Ei tietoa saatavilla			
(2-Metoksimetyyli)etoksi)propanoli	Ei ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	
tris(2-butoksi)trioli)fosfaatti	Ei ärsyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla			
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla			
Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	Syövyttävä		Menetelmää ei annettu	

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksi)etanol	Ei tietoa saatavilla			
(2-Metoksimetyyli)etoksi)propanoli	Ei syövyttävä tai ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	
tris(2-butoksi)trioli)fosfaatti	Ei syövyttävä tai ärsyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla			
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla			
Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	Vakava vaurio		Menetelmää ei annettu	

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksi)etanol	Ei tietoa saatavilla			
(2-Metoksimetyyli)etoksi)propanoli	Ei tietoa saatavilla			
tris(2-butoksi)trioli)fosfaatti	Ei tietoa saatavilla			
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla			
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla			
Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	Ärsyttää hengityselimiä		Menetelmää ei annettu	

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksi)etanol	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	
(2-Metoksimetyyli)etoksi)propanoli	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	
tris(2-butoksi)trioli)fosfaatti	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla			
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla			
Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
2-(2-etoksi)etanol	Ei tietoa saatavilla			
(2-Metoksimetyyli)etoksi)propanoli	Ei tietoa saatavilla			
tris(2-butoksi)trioli)fosfaatti	Ei tietoa saatavilla			
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla			
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla			
Ethoxylated alcohol	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-etoksi)etanol	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	

TASKI Jontec Timesaver F2n

(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei tietoa saatavilla	
tris(2-butoksietyyli)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)
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
ammoniumhydroksidi	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista		Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
2-(2-etoksietoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	Ei tietoa saatavilla
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla
Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Eriytinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
2-(2-etoksietoksi)etanoli			Ei tietoa saatavilla				
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti			Ei tietoa saatavilla		Ei tunnettu		Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola			Ei tietoa saatavilla				
sinkkioksidi			Ei tietoa saatavilla				
Ethoxylated alcohol			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	Altistumis-aika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla				
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	NOAEL	20	Rotta	Menetelmää ei annettu	non-standard	
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola		Ei tietoa saatavilla				
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla				
Ethoxylated alcohol		Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi	NOAEL	68		Menetelmää ei annettu		

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla				
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	NOAEL	1000	Kani	Menetelmää ei annettu	21	
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola		Ei tietoa saatavilla				
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla				
Ethoxylated alcohol		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				
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		Ei tietoa saatavilla				
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola		Ei tietoa saatavilla				
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla				
Ethoxylated alcohol		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	Huomaus
2-(2-etoksietoksi)etanoli			Ei tietoa saatavilla					
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli			Ei tietoa saatavilla					
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti			Ei tietoa saatavilla					
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola			Ei tietoa saatavilla					
sinkkioksidi			Ei tietoa saatavilla					
Ethoxylated alcohol			Ei tietoa saatavilla					
ammoniumhydroksidi			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
2-(2-etoksietoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	Ei määritettävissä
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla
Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
2-(2-etoksietoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	Ei määritettävissä
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla
Ethoxylated alcohol	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 vesieläille

Välitön myrkyllisyys vesieläille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Menetelmää ei annettu	96
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia</i>	Menetelmää ei annettu	96

TASKI Jontec Timesaver F2n

			<i>reticulata</i>		
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	LC ₅₀	24	<i>Oncorhynchus mykiss</i> Eri lajit	Menetelmää ei annettu	96
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola		Ei tietoa saatavilla			
sinkkioksidi	LC ₅₀	1.1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	96
Ethoxylated alcohol		Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	LC ₅₀	0.56 - 2.48	<i>Kala</i>	Menetelmää ei annettu	96

Välitön myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksietoksi)etanoli	EC ₅₀	1982	<i>Daphnia magna</i> Straus	Menetelmää ei annettu	48
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna</i> Straus	Menetelmää ei annettu	48
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	EC ₅₀	53	<i>Daphnia magna</i> Straus	Menetelmää ei annettu	48
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola		Ei tietoa saatavilla			
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			-
Ethoxylated alcohol		Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna</i> Straus	Menetelmää ei annettu	-

Välitön myrkyllisyys vesieläille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla			-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Menetelmää ei annettu	72
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	EC ₅₀	61	<i>Pseudokirchneriella subspicata</i>	Menetelmää ei annettu	48
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola		Ei tietoa saatavilla			
sinkkioksidi	EC ₅₀	0.17	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Menetelmää ei annettu	72
Ethoxylated alcohol		Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-

Välitön myrkyllisyys vesieläille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla			-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		Ei tietoa saatavilla			-
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola		Ei tietoa saatavilla			
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			-
Ethoxylated alcohol		Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
2-(2-etoksietoksi)etanoli	EC ₅₀	> 5000		Menetelmää ei annettu	16 hour(s)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Menetelmää ei annettu	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	EC ₅₀	> 1000	<i>Aktiiviliete</i>	Menetelmää ei annettu	3 hour(s)
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola		Ei tietoa saatavilla			
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			
Ethoxylated alcohol		Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - kalat

TASKI Jontec Timesaver F2n

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla				
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		Ei tietoa saatavilla				
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola		Ei tietoa saatavilla				
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla				
Ethoxylated alcohol		Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla				
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Menetelmää ei annettu	22 päivä(ä)	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		Ei tietoa saatavilla				
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola		Ei tietoa saatavilla				
sinkkioksidi	NOEC	0.4	<i>Daphnia magna</i>	Menetelmää ei annettu	48 hour(s)	
Ethoxylated alcohol		Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Myrkyllisyys muille bentaalisille vesioorganismeille, 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			-	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola		Ei tietoa saatavilla				
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			-	
Ethoxylated alcohol		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			-	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
sinkkioksidi		Ei tietoa saatavilla			-	
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

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

TASKI Jontec Timesaver F2n

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
2-(2-etoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		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			-	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		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			-	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti		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	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	< 1 päivä(ä)	Menetelmää ei annettu	Nopea valohajoavuus	

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
2-(2-etoksietoksi)etanoli			90 % 28 päivässä	OECD 301E	Helposti biohajoava
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Happikato	75 % 28 päivässä	OECD 301F	Helposti biohajoava
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti			87 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola				Todistusnäyttö	Vaikeasti biologisesti hajoava.
sinkkioksidi					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
Ethoxylated alcohol				OECD 301D	Helposti biohajoava
ammoniumhydroksidi					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoliväsi jakokerroin (log K_{ow})

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
2-(2-etoksietoksi)etanoli	-0.8	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	1.01	Menetelmää ei annettu	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	3.75	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
tridekyyli alkoholi, etoksyloitu, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla			
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla			

TASKI Jontec Timesaver F2n

Ethoxylated alcohol	Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	0.23	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
2-(2-etoksietoksi)etanol	Ei tietoa saatavilla				
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla				
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	5.8		Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
tridekyyli alkoholi, etoksyloit, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla				
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla				
Ethoxylated alcohol	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)etanol	Ei tietoa saatavilla				Todennäköisesti suuri liikkuvuus maaperässä
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla				Todennäköisesti suuri liikkuvuus maaperässä
tris(2-butoksietyyli)fosfaatti	2.5		Menetelmää ei annettu		Liikkuu maaperässä
tridekyyli alkoholi, etoksyloit, fosfaatti, natrium suola	Ei tietoa saatavilla				
sinkkioksidi	Ei tietoa saatavilla				
Ethoxylated alcohol	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 energijätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Euroopan jäteluokituslista:

16 03 06 - orgaaniset jätteet muut kuin 160305 mainitut.

Tyhjä pakkaus

Suositus:

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

Sopivat puhdistusaineet:

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

KOHTA 14: KuljetustiedotMaakuljetus (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

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

UFI: DVK5-Q08W-U001-6PGE

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: MSDS5726

Versio: 08.0

Tarkistus: 2020-03-22

Syy version päivitykseen

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2, 3, 6, 7, 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 luokitukseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

Kohdassa 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen muoto:

- H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H290 - Voi syövyttää metalleja.
- H301 - Myrkyllistä nieltynä.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- 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.
- H330 - Tappavaa hengitettynä.
- H331 - Myrkyllistä hengitettynä.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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