



A Solenis Company

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

TASKI Jontec Resitol F2j

Tarkistus: 2024-05-17

Versio: 09.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: TASKI Jontec Resitol F2j

UFI: KTNJ-M1KH-800Y-PS9K

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

Tuotteen käyttö:

Lattiankiillotus/kyllästysaine.

Ainoastaan ammattikäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella:

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_13_2

AISE_SWED_PW_19_1

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

Lemminkäisenkatu 46, 20520 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220

E-mail: myynti@solenis.com, Y-tunnus: 2451321-4

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 3 (H412)

2.2 Merkinnät

Sisältää 1,2-bentsisotiatsool-3(2H)-oni (Benzisothiazolinone), 2-metyyli-2H-isotiatsool-3-oni (Methylisothiazolinone), Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla, tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti eucalyptus Globulus, uute (Eucalyptus Globulus)

Vaaralausekkeet:

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Lisä tietoja etiketissä:

Sisältää: säilöntäaine.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
----------	-----------	------------	--------------	----------	-------------	----------------

TASKI Jontec Resitol F2j

(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	252-104-2	34590-94-8	01-211945001 1-60	Ei luokiteltu		3-10
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	[4]	68554-18-7	[4]	Silmä-ärsytys, Kattegoria 2 (H319) Ihon herkistytminen, Alakategoria 1B (H317) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 4 (H413)		0.1-1
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti	254-099-2	38714-47-5	-	Ihon ärsytys, Kattegoria 2 (H315) Silmä-ärsytys, Kattegoria 2 (H319) Ihon herkistytminen, Kattegoria 1 (H317) Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 1 M=1 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 1 M=1 (H410)		0.1-1
eucalyptus Globulus, uute	283-406-2	84625-32-1	-	Sytyvät nesteet, Kattegoria 3 (H226) Aspiraatiomyrkyllisyys, Kattegoria 1 (H304) Ihon herkistytminen, Kattegoria 1 (H317) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 2 (H411)		0.1-1
ammoniumhydroksidi	215-647-6	1336-21-6	01-211948887 6-14	Ihosityvittävyys, Kattegoria 1B (H314) Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistytminen, Kattegoria 3 (H335) Vakava silmävaurio, Kattegoria 1 (H318) Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 1 M=1 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 2 (H411)		0.1-1
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	220-120-9	2634-33-5	[6]	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Kattegoria 2 (H330) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Kattegoria 4 (H302) Ihon ärsytys, Kattegoria 2 (H315) Vakava silmävaurio, Kattegoria 1 (H318) Ihon herkistytminen, Alakategoria 1A (H317) Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 1 M=1 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 1 M=1 (H410)		0.01-0.1
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	700-161-3	-	01-211943635 7-36	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Kattegoria 1 (H330) Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistytminen, Kattegoria 2 (H373) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 1 M=10 (H410)		0.01-0.1
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	220-239-6	2682-20-4	[6]	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Kattegoria 2 (H330) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Kattegoria 3 (H301) Välitön myrkyllisyys ihon kautta, Kattegoria 3 (H311) Ihosityvittävyys, Kattegoria 1B (H314) Vakava silmävaurio, Kattegoria 1 (H318) Ihon herkistytminen, Alakategoria 1A (H317) Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 1 M=10 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 1 M=1 (H410)		< 0.01
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)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Välitön myrkyllisyys ihon kautta, Kattegoria 2 (H310) Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Kattegoria 2 (H330) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Kattegoria 3 (H301) Ihosityvittävyys, Kattegoria 1C (H314) EUH071 Vakava silmävaurio, Kattegoria 1 (H318) Ihon herkistytminen, Alakategoria 1A (H317) Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 1 M=100 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 1 M=100 (H410)		< 0.01

Erityiset pitoisuusrajat

ammoniumhydroksidi:

- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistytminen, Kattegoria 3 (H335) >= 5%

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

- Ihon herkistytminen, Kattegoria 1 (H317) >= 0.05%

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:

- Ihon herkistytminen, Kattegoria 1 (H317) >= 0.0015%

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):

- Ihon herkistytminen, Kattegoria 1 (H317) >= 0.0015%
- Vakava silmävaurio, Kattegoria 1 (H318) >= 0.6% > Silmä-ärsytys, Kattegoria 2 (H319) >= 0.06%
- Ihosityvittävyys, Kattegoria 1C (H314) >= 0.6% > Ihon ärsytys, Kattegoria 2 (H315) >= 0.06%

Mahdolliset altistytminen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

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

[6] Vapautettu: biosidivalmisteista. Katso artikla 15(2) 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:	Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos ärsytystä ilmenee ja on pysyvää, hakeudu lääkärin hoitoon.
Nieleminen:	Huuhdo suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:	Suosittelaa 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:	Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.
Nieleminen:	Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa saatavilla klinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Hiilidioksidi. Jauhe. Vesiruisku. Sammuta suuremmat tulipalot vedellä tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kuten yleisesti tulipaloissa: sammutushenkilöstölle sopivat hengityksensuojaimet, suojavaatteet, suojakäsineet ja silmien- tai kasvojen suojaus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Laimennettava runsaalla vedellä. Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen. Älä päästä maaperään. 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, yleissideaineet. Älä laita vuotanutta materiaalia takaisin alkuperäiseen säiliöön. Kerää sopiviin suljettuihin astioihin hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Toimenpiteet tulipalon ja räjähdyksen 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 / henkilösuojaimet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Varastoi suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

TASKI Jontec Resitol F2j

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 muuttajat

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

Aineosat	Pitkän altistustajan raja-arvo(t)	Hetkellisen altistustajan raja-arvo(t)	Kattoarvo(t)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	50 ppm 310 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/DMEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	-	-	-	36
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	-	-	-	-
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	-	-	-	-
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	-	-	-	0.006
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	0.027
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)	-	-	-	-

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	283
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla	6.8	Ei tietoa saatavilla	6.8
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	-	-	-	-
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	-	-	-	1.2
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-
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)	-	-	-	-

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	15
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	-	-	-	-

TASKI Jontec Resitol F2j

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	-	-	-	0.6
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-
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)	-	-	-	-

DNEL/DMEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	-	-	-	308
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
tetraamiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	36	47.6	14	47.6
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	-	-	-	-
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	0.3	-	0.24	0.042
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-
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)	-	-	-	-

DNEL/DMEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	-	-	-	37.2
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
tetraamiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	-	-	-	-
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	-	-	-	-
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	-	-	-	0.0104
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-
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)	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	19	1.9	190	4168
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
tetraamiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	0.0011	0.011	-	-
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	0.0026	0.00026	-	0.055
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	0.00093	0.000093	0.0303	100
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-
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)	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m ³)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	70.2	7.02	2.74	190
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
tetraamiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	-	-	-	-
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	0.0132	-	0.33	-
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	0.00493	0.000493	1	-
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-
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)	-	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

TASKI Jontec Resitol F2j

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdestä.
Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

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

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käyttäjiä kehoitetaan perehtymään kansallisiin työperäisen altistuksen rajoihin tai muihin vastaaviin arvoihin, jos saatavilla.

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Koneellinen käyttö Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Manuaalinen levittäminen kastamalla, liottamalla tai valelemalla	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a
Manuaalinen käyttö	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealttiissa käsittelyssä (EN 16321 / EN 166).

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Ympäristöaltistumisen
torjuminen:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tiedot tässä osiossa koskevat valmistetta, jos ei erikseen mainita koskevan nimenomaisesti ainetta

Menetelmä / huomautus

Olomuoto: Neste

Väri: Maitomainen , valkoinen

Haju: Ominaisuus Clean-Fresh

Hajukynnys: Ei määritettävissä

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

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	189.6	Menetelmää ei annettu	1013
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla		
tetraammiinisinkki(2+)-karbonaatti	Ei tietoa saatavilla		
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla		
ammoniumhydroksidi	28.5	Menetelmää ei annettu	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla		
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	Tuote hajoaa ennen kiehumista		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla		
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)	Ei tietoa saatavilla		

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.

Leimahduspiste (°C): Ei määritettävissä.

Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.

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

Alempi ja ylempi räjähdysraja/syttyvyysraja (%): Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
----------	------------------------	------------------------

TASKI Jontec Resitol F2j

(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	1.1	14
ammoniumhydroksidi	15.4	33.6
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	-	-

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

pH: ≈ 8 (laimentamaton)

ISO 4316

Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty

Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla		
tetraamminisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla		
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla		
ammoniumhydroksidi	100 Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla		
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	Ei tietoa saatavilla		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla		
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)	Ei tietoa saatavilla		

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

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	37.1	Menetelmää ei annettu	20
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla		
tetraamminisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla		
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla		
ammoniumhydroksidi	586500	Menetelmää ei annettu	20
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla		
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	≤ 1.07	OECD 104 (EU A.4)	20
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla		
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)	2.2	Todistusnäyttö	25

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.03 (20 °C)

Höyryn suhteellinen tiheys: Ei tietoa saatavilla.

Hiukkasten ominaisuudet: Ei tietoa saatavilla.

Menetelmä / huomautus

OECD 109 (EU A.3)

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei sovellettavissa nesteille.

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähävyys: Ei räjähtävä.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Syövyttävyyden metalleille: Ei syövyttävä

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

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 Varallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

TASKI Jontec Resitol F2j

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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

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	Altistumis-aika (h)	ATE Suun kautta (mg/kg)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ei määritetty
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	LD ₅₀	> 2000				Ei määritetty
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
eucalyptus Globulus, uute		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
ammoniumhydroksidi	LD ₅₀	350	Rotta	Menetelmää ei annettu		350
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	LD ₅₀	> 2000	Rotta			450
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 425		Ei määritetty
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LD ₅₀	120	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		120
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)	LD ₅₀	64	Rotta	Menetelmää ei annettu		64

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE Ihon kautta (mg/kg)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LD ₅₀	9510	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
eucalyptus Globulus, uute		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ei määritetty
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ei määritetty
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LD ₅₀	242	Rotta	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242
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)	LD ₅₀	87.12	Kani	Menetelmää ei annettu		87.12

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LC ₅₀	> 1.667 (huuru) Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta		7
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla		Ei tietoa saatavilla			
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti		Ei tietoa saatavilla			
eucalyptus Globulus, uute		Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	LC ₅₀	7.035	Rotta	Menetelmää ei annettu	0.5
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa			

TASKI Jontec Resitol F2j

		saatavilla			
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	LC ₅₀	0.0047 (pöly) (sumu)	Rotta	Menetelmää ei annettu	4
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LC ₅₀	(sumu) 0.11	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
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)	LC ₅₀	0.33	Rotta		

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta, jatkuu

Aineosat	ATE - hengitys, pöly (mg/l)	ATE - hengitys, sumu (mg/l)	ATE - hengitys, höyry (mg/l)	ATE - hengitys, kaasua (mg/l)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
eucalyptus Globulus, uute	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
ammoniumhydroksidi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei määritetty	0.21	Ei määritetty	Ei määritetty
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	Ei määritetty	0.047	Ei määritetty	Ei määritetty
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei määritetty	0.11	Ei määritetty	Ei määritetty
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)	Ei määritetty	0.33	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla			
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla			
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	Syövyttävä		Menetelmää ei annettu	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Syövyttävä		Menetelmää ei annettu	
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Syövyttävä			
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)	Syövyttävä		Menetelmää ei annettu	

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei syövyttävä tai ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ärsyttävä			
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla			
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	Vakava vaurio		Menetelmää ei annettu	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Vakava vaurio		Menetelmää ei annettu	
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla			
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)	Vakava vaurio		Menetelmää ei annettu	

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla			
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla			
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla			
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	Ärsyttää hengityselimiä		Menetelmää ei annettu	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla			
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla			
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)	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
----------	-------	-------	-----------	--------------------

TASKI Jontec Resitol F2j

(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Herkistävä			
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla			
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Herkistävä	Marsu		
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Herkistävä	Marsu		
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)	Herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla			
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla			
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla			
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla			
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla			
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)	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-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei tietoa saatavilla	
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
ammoniumhydroksidi	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista		Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla	
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla	
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)	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista	Menetelmää ei annettu	Ei tietoa saatavilla	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla
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)	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätöspiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla,			Ei tietoa saatavilla				

TASKI Jontec Resitol F2j

ammoniumsuolalla							
tetraammiinisinkki(2+)-karbonaatti			Ei tietoa saatavilla				
eucalyptus Globulus, uute			Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni			Ei tietoa saatavilla				
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola			Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni			Ei tietoa saatavilla				
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)			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle Ei näyttöä sikiövaurioista

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-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla		Ei tietoa saatavilla				
tetraammiinisinkki(2+)-karbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
eucalyptus Globulus, uute		Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi	NOAEL	68		Menetelmää ei annettu		
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla				
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				
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)		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla		Ei tietoa saatavilla				
tetraammiinisinkki(2+)-karbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
eucalyptus Globulus, uute		Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla				
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				
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)		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla		Ei tietoa saatavilla				
tetraammiinisinkki(2+)-karbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

TASKI Jontec Resitol F2j

eucalyptus Globulus, uute		Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla				
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				
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)		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumis-reitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli			Ei tietoa saatavilla					
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla			Ei tietoa saatavilla					
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti			Ei tietoa saatavilla					
eucalyptus Globulus, uute			Ei tietoa saatavilla					
ammoniumhydroksidi			Ei tietoa saatavilla					
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni			Ei tietoa saatavilla					
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola			Ei tietoa saatavilla					
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni			Ei tietoa saatavilla					
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)			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla
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)	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla
ammoniumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla
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)	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.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ihmisillä saadut tiedot, jos saatavilla:

11.2.2 Muut tiedot

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Menetelmää ei annettu	96
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla		Ei tietoa saatavilla			
tetraammiinisinkki(2+)-karbonaatti	LC ₅₀	< 1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Interpolaatio	
eucalyptus Globulus, uute		Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	LC ₅₀	0.56 - 2.48	Kala	Menetelmää ei annettu	96
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	LC ₅₀	> 36.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Interpolaatio	96
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	vastaava kuin OECD 203	96
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)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	48
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla		Ei tietoa saatavilla			
tetraammiinisinkki(2+)-karbonaatti	EC ₅₀	1.2	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Interpolaatio	
eucalyptus Globulus, uute		Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	EC ₅₀	2.94	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	EC ₅₀	> 3.24	<i>Daphnia magna Straus</i>	Interpolaatio	48
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	48
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)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Menetelmää ei annettu	72
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla		Ei tietoa saatavilla			
tetraammiinisinkki(2+)-karbonaatti	EC ₅₀	0.403	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Interpolaatio	
eucalyptus Globulus, uute		Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

TASKI Jontec Resitol F2j

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	E _r C ₅₀	> 22.44	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Interpolaatio	72
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Menetelmää ei annettu	72
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)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla		Ei tietoa saatavilla			
tetraammiinisinkki(2+)-karbonaatti		Ei tietoa saatavilla			
eucalyptus Globulus, uute		Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla			
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla			
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)		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiiirros	Menetelmä	Altistumisaika
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Menetelmää ei annettu	
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla		Ei tietoa saatavilla			
tetraammiinisinkki(2+)-karbonaatti		Ei tietoa saatavilla			
eucalyptus Globulus, uute		Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	EC ₂₀	3.3	<i>Aktiiviliete</i>	OECD 209	3 hour(s)
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	EC ₂₀	2.8	<i>Aktiiviliete</i>	OECD 209	3 hour(s)
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)	EC ₂₀	0.97	<i>Aktiiviliete</i>	OECD 209	3 hour(s)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla		Ei tietoa saatavilla				
tetraammiinisinkki(2+)-karbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
eucalyptus Globulus, uute		Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla				
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	NOEC	0.88	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Interpolaatio	90 päivä(ä)	
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				
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)		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia</i>	Menetelmää ei	22 päivä(ä)	

TASKI Jontec Resitol F2j

			<i>magna</i>	annettu		
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla		Ei tietoa saatavilla				
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
eucalyptus Globulus, uute		Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla				
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattis eoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	NOEC	0.0093	<i>Daphnia magna</i>	Interpolaatio	21 päivä(ä)	
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				
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)		Ei tietoa saatavilla				

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

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
(2-Metoksimeetylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla		Ei tietoa saatavilla				
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
eucalyptus Globulus, uute		Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla				
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattis eoksen reaktiomassa, ammoniumsuola		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				
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)		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
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)		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

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

TASKI Jontec Resitol F2j

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	< 1 päivä(ä)	Menetelmää ei annettu	Nopea valohajoavuus	
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)	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
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)	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Aineosat	Tyyppi	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
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)		Ei tietoa saatavilla			

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Happikato	75 % 28 päivässä	OECD 301F	Helposti biohajoava
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla					Ei tietoa saatavilla
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
eucalyptus Globulus, uute				Todistusnäyttö	Helposti biohajoava
ammoniumhydroksidi					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Mukautettu aktiiviliete	CO ₂ tuotanto	62% 4 päivässä	OECD 301C	Vaikeasti biologisesti hajoava.
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	Aktiiviliete, aerobinen	Happikato	11.5% 28 päivässä	OECD 301D	Vaikeasti biologisesti hajoava.
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni				Other	Helposti biohajoava
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)		Happikato	> 60%	OECD 301D	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
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)					Ei tietoa saatavilla

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Jätevedenpuhdistus simulointi	Primääri hajoavuus	> 90%	OECD 303A	Biologisesti hajoavaa
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Pintavesi (makea)	Mineralisointisuus	> 50 % 4 päivässä	OECD 309	Biologisesti hajoavaa
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)					Ei tietoa saatavilla

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	1.01	Menetelmää ei annettu	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla			
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla			
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla			
ammoniumhydroksidi	0.23	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	0.7	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

TASKI Jontec Resitol F2j

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-0.32	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
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)	-0.71 - +0.75	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla				
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla				
tetraammiinisinkki(2+)k arbonaatti	Ei tietoa saatavilla				
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	6.95		OECD 305		
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	3.16		OECD 305		
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)	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-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla				Todennäköisesti suuri liikkuvuus maaperässä
Rosin, fumaroitu, polymeeri glyserolilla, ammoniumsuolalla	Ei tietoa saatavilla				
tetraammiinisinkki(2+)karbonaatti	Ei tietoa saatavilla				
eucalyptus Globulus, uute	Ei tietoa saatavilla				
ammoniumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla				Heikko liikkuvuus maaperässä
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla				
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8,8-tridecafluoro-oktyyli)fosfaattiseoksen reaktiomassa, ammoniumsuola	Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla				
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)	Ei tietoa saatavilla				

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Mahdolliset aineet, jotka täyttävät PBT/vPvB kriteerit, on listattu osiossa 3.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristövaikutukset, jos saatavilla:

12.7 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:

16 03 06 - orgaaniset jätteet muut kuin 160305 mainitut.

Tyhjä pakkaus

TASKI Jontec Resitol F2j

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 tai tunnistenumero:** Vaarattomat tuotteet**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Vaarattomat tuotteet**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)** Vaarattomat tuotteet**14.4 Pakkausryhmä** Vaarattomat tuotteet**14.5 Ympäristövaarat** Vaarattomat tuotteet**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Vaarattomat tuotteet**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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

• aineet, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti

• Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR)

• Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaletavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

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

KT koodi: MSDS4754**Versio:** 09.0**Tarkistus:** 2024-05-17**Syy version päivitykseen**

Yleisilme muokattu vastaamaan asetusta (EY) 2020/878, osa II asetuksesta (EY) No 1907/2006, Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1, 2, 3, 6, 7, 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.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Väliittömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänskaaren vaiheet
- LD50 - tappava annos, 50%
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

TASKI Jontec Resitol F2j

- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutuksen pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- H226 - Syttyvä neste ja höyry.
- H301 - Myrkyllistä nieltynä.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H310 - Tappavaa joutuessaan iholle.
- 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.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.
- EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää.

Turvallisuustiedotteen loppu