



Taski Jontec Repello

Tarkistus: 2018-11-11

Versio: 06.2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Taski Jontec Repello

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

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Merkinnät

Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (Benzisothiazolinone)

Vaaralausekkeet:

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	Lisätietoja	Painoprosentti
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Ei luokiteltu		3.0
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	700-161-3	-	01-2119436357-36	Acute Tox. 1 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.53
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	220-120-9	2634-33-5	-	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.010

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

Taski Jontec Repello

- [1] Vapautettu: ioniseos. Katso asetus (EY) No 1907/2006, liite V, kohta 3 ja 4. Tämä suola on mahdollisesti läsnä, perustuen laskennalliseen menetelmään ja mukana vain luokitus- ja etiketöintisyistä. Jokainen ioniseoksen lähtöaine on vaatimusten mukaisesti rekisteröity.
- [2] Vapautettu: mukana asetuksen (EY) No 1907/2006 liitteessä IV.
- [3] Vapautettu: Liite V asetus (EY) No 1907/2006.
- [4] Vapautettu: polymeeri. Katso artikla 2(9) asetuksessa (EY) No 1907/2006.
- 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:	Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos ärsytystä ilmenee ja on pysyvää, hakeudu lääkärin hoitoon.
Nieleminen:	Huuho suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:	Suosittelaaan 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 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

Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, sahajauho.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysriskin 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.

Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

Taski Jontec Repello

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**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		

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suositeltavat 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-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	-	-	-	1.67
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	-	-	-	0.006
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	-	-	-	-

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-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	65
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	-	-	-	1.2
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	-	-	-	-

DNEL 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
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	0.6
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	-	-	-	-

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	-	-	-	310
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	0.3	-	-	0.042
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	-	-	-	-

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	-	-	-	37.2
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	-	-	0.007	0.0104
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	-	-	-	-

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
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote,	0.0077	0.00077	0.0303	100

Taski Jontec Repello

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

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
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	0.041	0.041	0.0036	-
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	-	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:	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:	Huuhtelee ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa.
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:** Kirkas, väritön**Haju:** Ominaistuoksu**Hajukynnys:** Ei määritettävissä**pH:** ≈ 7 (laimentamaton)**Melting point/freezing point (°C):** Ei määritetty**Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):** Ei määritetty

ISO 4316

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	189.6	Menetelmää ei annettu	1013
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	Tuote hajoaa ennen kiehumista		
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla		

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.**Leimahduspiste (°C):** Ei määritettävissä.**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

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	1.1	14

Menetelmä / huomautus

Katso tiedot aineesta

Höyrynpaine: Ei määritetty

Taski Jontec Repello

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	5500	Menetelmää ei annettu	20
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	≤ 1.07	OECD 104 (EU A.4)	20
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla		

Haihtumisnopeus: Ei määritetty
Suhteellinen tiheys: ≈ 1.00 (20 °C)
Liukoisuus: Vesi: Täysin sekoittuva

Menetelmä / huomautus

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

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	Ei tietoa saatavilla		
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla		

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

Menetelmä / huomautus

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

9.2 Muut tiedot

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

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

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 tunneta normaalikäyttöoloissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

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

Tietoa seoksesta:

Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

ATE - Hengitysteitse, sumu (mg/l): >0.05

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:.

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LD ₅₀	> 4000	Rotta	Menetelmää ei annettu	
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja		Ei tietoa saatavilla			

Taski Jontec Repello

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	LD ₅₀	> 2000	Rotta		
-------------------------------	------------------	--------	-------	--	--

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LD ₅₀	9510	Kani	Menetelmää ei annettu	
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja		Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)	

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LC ₀	> 1.667 (huuru) Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta		7
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	LC ₅₀	0.005 (sumu) (pöly)	Rotta	Menetelmää ei annettu	4
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla			

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Syövyttävä			

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei syövyttävä tai ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla			

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla			
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Herkistävä	Marsu		

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla			
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	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	
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset

Taski Jontec Repello

osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	Ei tietoa saatavilla
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja			Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni			Ei tietoa saatavilla				

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja		Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja		Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja		Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		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					
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja			Ei tietoa saatavilla					
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	Ei tietoa saatavilla
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	Ei tietoa saatavilla
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla

Aspiraatiovaara

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3. Jos oleellista, kohdassa 9 on tuotteen dynaaminen viskositeetti sekä

Taski Jontec Repello

suhteellinen tiheys.

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-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Menetelmää ei annettu	96
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja		Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Välitön myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna</i> Straus	Menetelmää ei annettu	48
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja		Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	EC ₅₀	2.94	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Välitön myrkyllisyys vesieläille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Menetelmää ei annettu	72
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja		Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Välitön myrkyllisyys vesieläille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja		Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiiros	Menetelmä	Altistumisaika
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Menetelmää ei annettu	
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja		Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	EC ₂₀	3.3	<i>Aktiiviliete</i>	OECD 209	3 hour(s)

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja		Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

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

Taski Jontec Repello

osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja		Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla				

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

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja		Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-	

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	

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-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Happikato	75 % 28 päivässä	OECD 301F	Helposti biohajoava
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja					Vaikeasti biologisesti hajoava.
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni				Todistusnäyttö	Vaikeasti biologisesti hajoava.

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos 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

Taski Jontec Repello

12.3 Biokertyvyys

n-oktanolivesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	1.01	Menetelmää ei annettu	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	0.7	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla				
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	6.95		OECD 305		

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
osittain fluorisoitu alkoholi, fosforioksiidin(P2O5)reaktiotuote, ammoniumsuoloja	Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla				

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista:

Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energijätteen tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Euroopan jäteluokituslista:

16 03 05* - orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

Tyhjä pakkaus

Suositus:

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

Sopivat puhdistusaineet:

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero: Vaarattomat tuotteet

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Vaarattomat tuotteet

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Vaarattomat tuotteet

14.4 Pakkausryhmä Vaarattomat tuotteet

14.5 Ympäristövaarat Vaarattomat tuotteet

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Vaarattomat tuotteet

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Vaarattomat tuotteet

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-säädökset:

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP

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

UFI: WU35-40GF-700E-FXH4

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: MSDS4753

Versio: 06.2

Tarkistus: 2018-11-11

Syy version päivitykseen

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa); 2, 3, 7, 16

Luokitusmenetelmä

Seoksen luokitus perustuu yleisesti laskennalliseen menetelmään käyttäen aineiden tietoja kuten asetuksessa (EY) No 1272/2008 vaaditaan. Jos joidenkin seosten osalta on saatavilla luokitustietoja tai jos päättelyperiaatteita tai todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa voidaan käyttää seoksen luokitukseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fyysiset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

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

- H302 - Haitallista nieltynä.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H330 - Tappavaa hengitettynä.
- H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 - Myrkyllistä 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