



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

Good Sense Cherry Blossom O3b

Tarkistus: 2023-09-11

Versio: 01.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Good Sense Cherry Blossom O3b

UFI: 9XDH-A1WP-H00T-14AC

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

Tuotteen käyttö:

Hajunpoisto – Välitön toiminta.

Ainoastaan ammattikäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella:

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

Toimialakoodi (TOL):

N 812 - Siivouspalvelut

Käyttötarkoituskoodi (KT):

36 - Hajusteet

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@diversey.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

Aerosol 1 (H222)

2.2 Merkinnot



Huomiosana: Vaara.

Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsool-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsool-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), alfa-heksyylikanelialdehydi (Hexyl Cinnamal), 1-(2,6,6-trimetyyliisokloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni (Delta-Damascone), etanoni, (1-oktahydratotetrametyyliinaftaleenyli)- (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), linaloli' (Linalool), 3,7-dimetyylioktan-3-oli (Tetrahydrolinalool)

Vaaralausekkeet:

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

EUH208 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet:

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Good Sense Cherry Blossom O3b

P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P410 + P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

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	Lisä-tietoja	Painoprosentti
butaani	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		20-30
propaani	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		3-10
isobutaani	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		0.1-1
alfa-heksyylikanelialdehydi	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftaleenyli)-	259-174-3	54464-57-2	01-2119489989-04	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1
linaloli'	201-134-4	78-70-6	01-2119474016-42	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1
3,7-dimetyylioktan-3-oli	201-133-9	78-69-3	01-2119454788-21	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1
nopyyliasetatti	204-891-9	128-51-8	01-2119982322-38	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
allyyliheptanoaatti	205-527-1	142-19-8	01-2119488961-23	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
trimetyylioktadekyyl ammoniumkloridi	203-929-1	112-03-8	01-2119970559-21	Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	260-709-8	57378-68-4	01-2119535122-53	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1
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]	Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410)		< 0.01

Erityiset pitoisuusrajat

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):

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 0.6% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.06%
- Skin Corr. 1C (H314) >= 0.6% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.06%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

[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:	Suora kosketus voi vaurioittaa ihoa jäädyttämällä.
Roiskeet silmiin:	Suora kosketus voi vaurioittaa silmiä jäädyttämällä.
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

Jäähdytä vaaranalaiset pakkaukset vesisuihkulla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Imeytä neste imeytysaineella.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysriskin ehkäisemiseksi:

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

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. Älä hengitä suihketta. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Katso kohta 8.2, Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Good Sense Cherry Blossom O3b

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Ei saa säilyttää lähellä lämmönlähdettä tai suorassa auringonvalossa. Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

Seveso - Alemman portaan vaatimukset (tonneja): 150

Seveso - Ylemmän portaan vaatimukset (tonneja): 500

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

Aineosat	Pitkän altistusajan raja-arvo(t)	Hetkellisen altistusajan raja-arvo(t)	Kattoarvo(t)
butaani	800 ppm 1900 mg/m ³ 1000 ppm 1700 mg/m ³	1000 ppm 2400 mg/m ³ 1300 ppm 2200 mg/m ³	
propaani	800 ppm 1500 mg/m ³ 1000 ppm 1700 mg/m ³	1100 ppm 2000 mg/m ³ 1300 ppm 2200 mg/m ³	
isobutaani	800 ppm 1900 mg/m ³	1000 ppm 2400 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
butaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
propaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
isobutaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftaleenyli)-	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
linaloli'	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
nopyyliasetatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	-	-	-	2.83
1-(2,6,6-trimetyyliisokloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	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)	-	-	-	-

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
butaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
propaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
isobutaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftaleenyli)-	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
linaloli'	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
nopyyliasetatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	-	-	0.11 mg/cm ² iho	4.7
1-(2,6,6-trimetyyliisokloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja	-	-	-	-

Good Sense Cherry Blossom O3b

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1)				
--	--	--	--	--

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
butaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
propaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
isobutaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
linaloli'	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
nopyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	-	-	0.06 mg/cm ² iho	2.83
1-(2,6,6-trimetyyliisokloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	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)	-	-	-	-

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
butaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
propaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
isobutaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
linaloli'	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
nopyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	-	-	-	3.32
1-(2,6,6-trimetyyliisokloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	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)	-	-	-	-

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
butaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
propaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
isobutaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
linaloli'	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
nopyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	-	-	-	0.98
1-(2,6,6-trimetyyliisokloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	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)	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistus- laitos (mg/l)
butaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
propaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
isobutaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
linaloli'	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
nopyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

Good Sense Cherry Blossom O3b

trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	0.001	0.000068	0.00037	0.48
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	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)	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m³)
butaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
propaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
isobutaani	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotrametyyliinaftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
linaloli'	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
nopyyliasetatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	9.27	0.927	7	-
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	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)	-	-	-	-

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
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta.

Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa. 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
Suihkutuskäyttö	AISE SWED PW 11 1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuaalinen käyttö	AISE SWED PW 19 1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Käsien suojaus:

Ihonsuojaus:

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojainta ei normaalisti tarvita. On kuitenkin vältettävä höyryn, suihkeen, kaasun tai aerosolin hengittämistä. Suihkepullo käyttö: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäisen altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi, jos saatavilla.

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: Aerosoli

Väri: Valoaläpäisevä , väritön

Haju: Ominaisuus

Hajukynnys: Ei määritettävissä

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

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelusta

Ei sovellettavissa tuote on aerosoli

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
butaani	Ei tietoa saatavilla		

Good Sense Cherry Blossom O3b

propaani	Ei tietoa saatavilla		
isobutaani	Ei tietoa saatavilla		
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla		
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla		
linaloli'	Ei tietoa saatavilla		
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla		
nopyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla		
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla		
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	235-249	OECD 103 (EU A.2)	
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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 määritetty

Syttyvyys (neste): Ei määritettävissä. Ei syttyvä.

Leimahduspiste (°C): Ei sovellettavissa tuote on aerosoli

Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.

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

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

Tietoa aineessa, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

pH: Tietoa ei ole käytettävissä.

Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty

Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
butaani	Ei tietoa saatavilla		
propaani	Ei tietoa saatavilla		
isobutaani	Ei tietoa saatavilla		
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla		
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla		
linaloli'	Ei tietoa saatavilla		
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla		
nopyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla		
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla		
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla		
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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-oktanoliväsi (log Kow): katso osiosta 12.3

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
butaani	Ei tietoa saatavilla		
propaani	Ei tietoa saatavilla		
isobutaani	Ei tietoa saatavilla		
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla		
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla		
linaloli'	Ei tietoa saatavilla		
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla		
nopyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla		
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla		
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	< 0	OECD 104 (EU A.4)	20
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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		

Suhteellinen tiheys: ≈ 0.82 (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**

Räjähtävyys: Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Ei räjähtävä.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Syövyttävyys 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.

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

ATE - Hengitysteitse, höyryt (mg/l): >20

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päättepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
butaani		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
propaani		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
isobutaani		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
alfa-heksyylikanelialdehydi		3100				Ei määritetty
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyli)-		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
linaloli*	LD ₅₀	2790	Rotta			Ei määritetty
3,7-dimetyylioktan-3-oli		8270				Ei määritetty
nopyyliasettaatti	LD ₅₀	> 2000		Menetelmää ei annettu		2.3e+006
allyyliheptanoaatti	LD ₅₀	218	Rotta	Menetelmää ei annettu		218
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	LD ₅₀	560.5	Rotta	OECD 401 (EU B.1)	ECHA+RM0 02472 Clariant ESDS 2021	560.5
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni		Ei tietoa saatavilla				2.3e+006

Good Sense Cherry Blossom O3b

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 (mg/kg)
butaani		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
propaani		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
isobutaani		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
etanoni, (1-oktahydropentametyyli-2-naftalenyyli)-		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
linaloli*		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
3,7-dimetyylioktan-3-oli		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
nopyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
allyyliheptanoaatti	LD ₅₀	810	Kani	Menetelmää ei annettu		810
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	LD ₅₀	528	Kani	OECD 402 (EU B.3)		528
1-(2,6,6-trimetyyliisokloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni		Ei tietoa saatavilla				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)	LD ₅₀	87.12	Kani	Menetelmää ei annettu		87.12

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
butaani		Ei tietoa saatavilla			
propaani		Ei tietoa saatavilla			
isobutaani		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydropentametyyli-2-naftalenyyli)-		Ei tietoa saatavilla			
linaloli*		Ei tietoa saatavilla			
3,7-dimetyylioktan-3-oli		Ei tietoa saatavilla			
nopyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla			
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
1-(2,6,6-trimetyyliisokloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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)	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, kaasu (mg/l)
butaani	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
propaani	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
isobutaani	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
etanoni, (1-oktahydropentametyyli-2-naftalenyyli)-	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
linaloli*	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
nopyyliasetaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
allyyliheptanoaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	2700	Ei määritetty
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
1-(2,6,6-trimetyyliisokloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei määritetty	Ei määritetty	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

Good Sense Cherry Blossom O3b

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
butaani	Ei tietoa saatavilla			
propaani	Ei tietoa saatavilla			
isobutaani	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla			
linaloli'	Ei tietoa saatavilla			
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla			
nopyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti	Ei ärsyttävä			
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	Syövyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	4 tunti(a)
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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)	Syövyttävä		Menetelmää ei annettu	

Silmä-ärsyttävyys ja -syövyttävyys

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
butaani	Ei tietoa saatavilla			
propaani	Ei tietoa saatavilla			
isobutaani	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla			
linaloli'	Ei tietoa saatavilla			
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla			
nopyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti	Ei syövyttävä tai ärsyttävä			
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	Vakava vaurio			
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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	

Ärsyttävyys ja syövyttävyys hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
butaani	Ei tietoa saatavilla			
propaani	Ei tietoa saatavilla			
isobutaani	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla			
linaloli'	Ei tietoa saatavilla			
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla			
nopyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla			
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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)
butaani	Ei tietoa saatavilla			
propaani	Ei tietoa saatavilla			
isobutaani	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla			
linaloli'	Ei tietoa saatavilla			
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla			
nopyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla			
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	Ei hermistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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)	Herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
butaani	Ei tietoa saatavilla			
propaani	Ei tietoa saatavilla			
isobutaani	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla			
linaloli'	Ei tietoa saatavilla			
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla			
nopyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla			
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla			
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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)
butaani	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
propaani	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
isobutaani	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
linaloli'	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
nopyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla		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
butaani	Ei tietoa saatavilla
propaani	Ei tietoa saatavilla
isobutaani	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla
linaloli'	Ei tietoa saatavilla
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla
nopyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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
butaani			Ei tietoa saatavilla				
propaani			Ei tietoa saatavilla				
isobutaani			Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi			Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-			Ei tietoa saatavilla				
linaloli'			Ei tietoa saatavilla				
3,7-dimetyylioktan-3-oli			Ei tietoa				

Good Sense Cherry Blossom O3b

			saatavilla				
nopyyliasettaatti			Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti			Ei tietoa saatavilla				
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi			Ei tietoa saatavilla				
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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
butaani		Ei tietoa saatavilla				
propaani		Ei tietoa saatavilla				
isobutaani		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftaleenyli)-		Ei tietoa saatavilla				
linaloli'		Ei tietoa saatavilla				
3,7-dimetyylioktan-3-oli		Ei tietoa saatavilla				
nopyyliasettaatti		Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla				
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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
butaani		Ei tietoa saatavilla				
propaani		Ei tietoa saatavilla				
isobutaani		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftaleenyli)-		Ei tietoa saatavilla				
linaloli'		Ei tietoa saatavilla				
3,7-dimetyylioktan-3-oli		Ei tietoa saatavilla				
nopyyliasettaatti		Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla				
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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
----------	------------	-------------------	-------	-----------	-------------------------	---------------------------------------

butaani		Ei tietoa saatavilla				
propaani		Ei tietoa saatavilla				
isobutaani		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyylinaftalenyli)-		Ei tietoa saatavilla				
linaloli'		Ei tietoa saatavilla				
3,7-dimetyylioktan-3-oli		Ei tietoa saatavilla				
nopyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla				
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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	Huomautus
butaani			Ei tietoa saatavilla					
propaani			Ei tietoa saatavilla					
isobutaani			Ei tietoa saatavilla					
alfa-heksyylikanelialdehydi			Ei tietoa saatavilla					
etanoni, (1-oktahydrotetrametyylinaftalenyli)-			Ei tietoa saatavilla					
linaloli'			Ei tietoa saatavilla					
3,7-dimetyylioktan-3-oli			Ei tietoa saatavilla					
nopyyliasetaatti			Ei tietoa saatavilla					
allyyliheptanoaatti			Ei tietoa saatavilla					
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi			Ei tietoa saatavilla					
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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
butaani	Ei tietoa saatavilla
propaani	Ei tietoa saatavilla
isobutaani	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyylinaftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla
linaloli'	Ei tietoa saatavilla
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla
nopyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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
----------	------------

butaani	Ei tietoa saatavilla
propaani	Ei tietoa saatavilla
isobutaani	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla
linaloli*	Ei tietoa saatavilla
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla
nopyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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 vesieläölle

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
butaani		Ei tietoa saatavilla			
propaani		Ei tietoa saatavilla			
isobutaani		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	LC 50	1.3	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203, semi-staattinen	96
linaloli*		Ei tietoa saatavilla			
3,7-dimetyylioktan-3-oli		Ei tietoa saatavilla			
nopyliasettaatti	LC 50	11.55	<i>Brachydanio rerio</i>	Menetelmää ei annettu	96
allyyliheptanoaatti	LC 50	0.12	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-staattinen	96
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	LC 50	0.064	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-staattinen	96
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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)	LC 50	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
butaani		Ei tietoa saatavilla			
propaani		Ei tietoa saatavilla			
isobutaani		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa			

Good Sense Cherry Blossom O3b

		saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyyli)-	EC ₅₀	1.38	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	OECD 202, semi-staattinen	48
linaloli'		Ei tietoa saatavilla			
3,7-dimetyylioktan-3-oli		Ei tietoa saatavilla			
nopyyliasettaatti	EC ₅₀	11.95	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	48
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla			
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	EC ₅₀	0.037	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
1-(2,6,6-trimetyyliisokloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
butaani		Ei tietoa saatavilla			
propaani		Ei tietoa saatavilla			
isobutaani		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyyli)-	EC ₅₀	> 2.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staattinen	72
linaloli'		Ei tietoa saatavilla			
3,7-dimetyylioktan-3-oli		Ei tietoa saatavilla			
nopyyliasettaatti	EC ₅₀	7.11	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Menetelmää ei annettu	72
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla			
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	E _r C ₅₀	0.047	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, staattinen	72
1-(2,6,6-trimetyyliisokloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
butaani		Ei tietoa saatavilla			
propaani		Ei tietoa saatavilla			
isobutaani		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyliinaftalenyyli)-		Ei tietoa saatavilla			
linaloli'		Ei tietoa saatavilla			
3,7-dimetyylioktan-3-oli		Ei tietoa saatavilla			
nopyyliasettaatti		Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla			
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
1-(2,6,6-trimetyyliisokloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
----------	------------	------	----------------	-----------	----------------

Good Sense Cherry Blossom O3b

		(mg/l)			aika
butaani		Ei tietoa saatavilla			
propaani		Ei tietoa saatavilla			
isobutaani		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyylinaftalenyli)-		Ei tietoa saatavilla			
linaloli*		Ei tietoa saatavilla			
3,7-dimetyylioktan-3-oli		Ei tietoa saatavilla			
nopyyliasetatti		Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla			
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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)	EC 20	0.97	Aktiiviliete	OECD 209	3 hour(s)

Krooninen myrkyllisyys vesieläöille

Krooninen myrkyllisyys vesieläöille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
butaani		Ei tietoa saatavilla				
propaani		Ei tietoa saatavilla				
isobutaani		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyylinaftalenyli)-		Ei tietoa saatavilla				
linaloli*		Ei tietoa saatavilla				
3,7-dimetyylioktan-3-oli		Ei tietoa saatavilla				
nopyyliasetatti		Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla				
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	NOEC	0.032	<i>Pimephales promelas</i>	Menetelmää ei annettu	28 päivä(ä)	Kuollettavat vaikutukset
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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 vesieläöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Tunnettuja vaikutuksia
butaani		Ei tietoa saatavilla				
propaani		Ei tietoa saatavilla				
isobutaani		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyylinaftalenyli)-		Ei tietoa saatavilla				
linaloli*		Ei tietoa saatavilla				
3,7-dimetyylioktan-3-oli		Ei tietoa saatavilla				
nopyyliasetatti		Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla				
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	NOEC	0.007	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päivä(ä)	Kuollettavat vaikutukset
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni		Ei tietoa saatavilla				

Good Sense Cherry Blossom O3b

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
butaani		Ei tietoa saatavilla				
propaani		Ei tietoa saatavilla				
isobutaani		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyylinaftalenyli)-		Ei tietoa saatavilla				
linaloli'		Ei tietoa saatavilla				
3,7-dimetyylioktan-3-oli		Ei tietoa saatavilla				
nopyyliasetatti		Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla				
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla				
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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				

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Aineosat	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			

Good Sense Cherry Blossom O3b

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
butaani					Helposti biohajoava
propani					Helposti biohajoava
isobutaani					Helposti biohajoava
alfa-heksyylikanelialdehydi					Vaikeasti biologisesti hajoava.
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-					Vaikeasti biologisesti hajoava.
linaloli'	Aktiiviliete, aerobinen	Happikato	64,2% 28 päivässä	OECD 301D	Helposti biohajoava
3,7-dimetyylioktan-3-oli					Helposti biohajoava
nopyyliasetaatti					Vaikeasti biologisesti hajoava.
allyyliheptanoaatti	Aktiiviliete, aerobinen		40%	OECD 301D	Vaikeasti biologisesti hajoava.
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	Aktiiviliete, aerobinen	BOD poistaminen	18% 28 päivässä	OECD 301D	Vaikeasti biologisesti hajoava.
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni					Vaikeasti biologisesti hajoava.
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
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-oktanoliväsi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
butaani	Ei tietoa saatavilla			
propani	Ei tietoa saatavilla			
isobutaani	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli-naftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla			
linaloli'	Ei tietoa saatavilla			
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla			
nopyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla			
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	3.61	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	pH 7
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla			
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-0.71 - +0.75	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Good Sense Cherry Blossom O3b

(Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1)				
--	--	--	--	--

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
butaani	Ei tietoa saatavilla				
propaani	Ei tietoa saatavilla				
isobutaani	Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyli- inaftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla				
linaloli'	Ei tietoa saatavilla				
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla				
nopyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla				
trimetyylioktadekylliammoniumkloridi	70.8		QSAR		
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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				

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerto Log K _{oc}	Desorptiokerto Log K _{oc} (des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
butaani	Ei tietoa saatavilla				
propaani	Ei tietoa saatavilla				
isobutaani	Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla				
etanoni, (1-oktahydrotetrametyyllinaftalenyli)-	Ei tietoa saatavilla				
linaloli'	Ei tietoa saatavilla				
3,7-dimetyylioktan-3-oli	Ei tietoa saatavilla				
nopyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla				
trimetyylioktadekylliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla				
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-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:

Euroopan jäteluokituslista:

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.

16 05 04* - painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita.

Tyhjä pakkaus

Suositus:

Sopivat puhdistusaineet:

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

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:** 1950**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**Aerosolit
Aerosols**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)**

Kuljetuksen vaaraluokka (ja siihen liittyvät riskit): 2.1

14.4 Pakkausryhmä**14.5 Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tunneta.**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:** Tuotetta ei kuljeteta tankkikuljetuksena.**Muut oleelliset tiedot:****ADR**

Luokitustunnus: 5F

Tunneli-rajoitus-koodi: (D)

IMO/IMDG

EmS: F-D, S-U

Tuote on luokiteltu, merkitty ja pakattu ADR-vaatimusten ja IMDG-merikuljetussäännösten mukaisesti.

Tämän luokan aineet, pienissä yhdistelmäpakkauksissa, eivät ole näiden määräysten alaisia, jos vaaratekijät on asianmukaisesti poistettu.

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
- Direktiivi 75/324/ETY aerosolivalmisteissa
- 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 kappalestavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

Lupamenettely tai rajoitukset direktiivin (EC) No 1907/2006, otsikko VII vastaavasti otsikko VIII): Ei määritettävissä.**Seveso - Luokitus:** P3a - SYTTYVÄT AEROSOLIT**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

KOHTA 16: Muut tiedot*Tämän dokumentin informaatio perustuu parhaaseen saatavillamme olevaan tietoon. Se ei kuitenkaan ole tuotteen erillisten ominaisuuksien tae eikä ole juridisesti sitova sopimus.***KTt koodi:** MS1005441**Versio:** 01.0**Tarkistus:** 2023-09-11**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

Good Sense Cherry Blossom O3b

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 - Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänkaaren vaiheet
- LD50 - tappava annos, 50%
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H280 - Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H301 - Myrkyllistä nieltynä.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H310 - Tappavaa joutuessaan iholle.
- H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H312 - Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H330 - Tappavaa hengitettynä.
- H331 - Myrkyllistä hengitettynä.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää.

Turvallisuustiedotteen loppu