



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

Good Sense Fresh O3b

Tarkistus: 2023-09-11

Versio: 01.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Good Sense Fresh O3b

UFI: 0PDH-T1UG-M00A-13K5

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)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), alfa-heksyylikanelialdehydi (Hexyl Cinnamal), bentsyyლისალისლატი (Benzyl Salicylate), metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni (Acetyl Cedrene), 4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti (4-tert-butylcyclohexyl acetate), heks-3-enyyლისალისლატი (Cis-3-Hexenyl Salicylate)

Vaaralausekkeet:

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

EUH208 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Good Sense Fresh O3b

Turvalausekkeet:

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

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
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
bentsyyლისალისლაატი	204-262-9	118-58-1	01-2119969442-31	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
isobutaani	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		0.1-1
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti	250-954-9	32210-23-4	01-2119976286-24	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
pentyyლისალისლაატი	218-080-2	2050-08-0	01-2119969444-27	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
metyyლისდრენილიკეთონი; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	251-020-3	32388-55-9	01-2119969651-28	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
heks-3-enyyლისალისლაატი	265-745-8	65405-77-8	01-2119987320-37	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
d-limoneeni	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
trimetyylioktadekylliammoniumkloridi	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
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):

Good Sense Fresh O3b

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

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 kasvosuojaimet.

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 räjähdyksen 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.

Good Sense Fresh O3b

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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	
d-limoneeni	25 ppm 140 mg/m ³	50 ppm 280 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 - 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
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
bentsyyლისალისლატი	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
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
pentyლისალისლატი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
metyyliisodrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metano atsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
heks-3-enyyლისალისლატი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
d-limoneeni	-	-	-	4.76
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	-	-	-	2.83
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 - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - 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
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
bentsyyლისალისლატი	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
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
pentyლისალისლატი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

Good Sense Fresh O3b

metyyliisedrennyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metano atsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
heks-3-enyyლისისლაატი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
d-limoneeni	0.222 mg/cm ² iho	-	Ei tietoa saatavilla	-
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	-	-	0.11 mg/cm ² iho	4.7
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemis vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemis 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
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
bentsyyლისისლაატი	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
4-tert-Butyyლისიკლოჰექსილასეტაატი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
pentyლისისლაატი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
metyyliisedrennyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metano atsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
heks-3-enyyლისისლაატი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
d-limoneeni	0.111 mg/cm ² iho	-	Ei tietoa saatavilla	-
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	-	-	0.06 mg/cm ² iho	2.83
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 - Systeemis vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemis 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
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
bentsyyლისისლაატი	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
4-tert-Butyyლისიკლოჰექსილასეტაატი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
pentyლისისლაატი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
metyyliisedrennyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metano atsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
heks-3-enyyლისისლაატი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
d-limoneeni	-	-	-	33.3
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	-	-	-	3.32
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 - Systeemis vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemis 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
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
bentsyyლისისლაატი	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
4-tert-Butyyლისიკლოჰექსილასეტაატი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
pentyლისისლაატი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
metyyliisedrennyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metano atsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
heks-3-enyyლისისლაატი	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
d-limoneeni	-	-	-	8.33
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	-	-	-	0.98
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

Good Sense Fresh O3b

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (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
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
bentsyyლისალისლაატი	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
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
heks-3-ennyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
d-limoneeni	0.014	0.0014	-	1.8
trimetyylioktadekyylammoniumkloridi	0.001	0.000068	0.00037	0.48
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1)	-	-	-	-

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
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
bentsyyლისალისლაატი	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
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
heks-3-ennyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
d-limoneeni	3.85	0.385	0.763	-
trimetyylioktadekyylammoniumkloridi	9.27	0.927	7	-
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-käyttökensaatot:

	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

Henkilösuojaus

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. Suihkupullo 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

Good Sense Fresh O3b

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

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei sovellettavissa tuote on aerosoli

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
butaani	Ei tietoa saatavilla		
propaani	Ei tietoa saatavilla		
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla		
bentsyyლისისლაატი	Ei tietoa saatavilla		
isobutaani	Ei tietoa saatavilla		
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla		
pentyyლისისლაატი	Ei tietoa saatavilla		
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla		
heks-3-enyyლისისლაატი	Ei tietoa saatavilla		
d-limoneeni	175-178	Todistusnäyttö	1013
trimetyylioktadekyyl ammoniumkloridi	235-249	OECD 103 (EU A.2)	
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 syttävä.**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

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
d-limoneeni	0.7	6.1

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		
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla		
bentsyyლისისლაატი	Ei tietoa saatavilla		
isobutaani	Ei tietoa saatavilla		
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla		
pentyyლისისლაატი	Ei tietoa saatavilla		
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla		
heks-3-enyyლისისლაატი	Ei tietoa saatavilla		
d-limoneeni	Liukenematon	Menetelmää ei annettu	20
trimetyylioktadekyyl ammoniumkloridi	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-oktanol/vesi (log Kow): katso osiosta 12.3

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty

Good Sense Fresh O3b

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
butaani	Ei tietoa saatavilla		
propani	Ei tietoa saatavilla		
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla		
bentsyyლისისლატი	Ei tietoa saatavilla		
isobutaani	Ei tietoa saatavilla		
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla		
pentyyლისისლატი	Ei tietoa saatavilla		
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla		
heks-3-enyyლისისლატი	Ei tietoa saatavilla		
d-limoneeni	190-230	Menetelmää ei annettu	20
trimetyylioktadekylliammoniumkloridi	< 0	OECD 104 (EU A.4)	20
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 tunneta normaalikäyttöoloissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tietoa seoksesta: .

Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

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

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista: .

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit:	Menetelmä	Altistumis-	ATE
----------	------------	------	--------	-----------	-------------	-----

Good Sense Fresh O3b

		(mg/kg)			aika (h)	(mg/kg)
butaani		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
propaani		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
alfa-heksyylikanelialdehydi		3100				Ei määritetty
bentsyyლისალისლაატი	LD ₅₀	> 2000		Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
isobutaani		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti		3370	Rotta	Menetelmää ei annettu		3370
pentyyლისალისლაატი		2000				3.7e+006
metyylisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metan oatsulen-5-yyli)etan-1-oni		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
heks-3-enyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
d-limoneeni	LD ₅₀	4400 - 5100	Rotta	Menetelmää ei annettu		4400
trimetyylioktadekylliammoniumkloridi	LD ₅₀	560.5	Rotta	OECD 401 (EU B.1)	ECHA+RM0 02472 Clariant ESDS 2021	560.5
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
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
bentsyyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
isobutaani		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
pentyyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
metyylisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metan oatsulen-5-yyli)etan-1-oni		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
heks-3-enyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
d-limoneeni	LD ₅₀	> 5000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
trimetyylioktadekylliammoniumkloridi	LD ₅₀	528	Kani	OECD 402 (EU B.3)		528
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			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
bentsyyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla			
isobutaani		Ei tietoa saatavilla			
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla			
pentyyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla			
metyylisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni		Ei tietoa saatavilla			
heks-3-enyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla			
d-limoneeni		Ei tietoa saatavilla			
trimetyylioktadekylliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja	LC ₅₀	0.33	Rotta		

Good Sense Fresh O3b

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

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
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
bentsyyლისალსლაატი	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
isobutaani	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
pentyლისალსლაატი	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
metyylisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
heks-3-enyyლისალსლაატი	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
d-limoneeni	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
trimetyylioktadekylliammoniumkloridi	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

Ärsyttävyyss ja syövyttävyyss

Ihoärsyttävyyss ja -syövyttävyyss

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
butaani	Ei tietoa saatavilla			
propaani	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
bentsyyლისალსლაატი	Ei tietoa saatavilla			
isobutaani	Ei tietoa saatavilla			
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla			
pentyლისალსლაატი	Ei tietoa saatavilla			
metyylisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla			
heks-3-enyyლისალსლაატი	Ei tietoa saatavilla			
d-limoneeni	Ärsyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
trimetyylioktadekylliammoniumkloridi	Syövyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	4 tunti(a)
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-ärsyttävyyss ja -syövyttävyyss

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
butaani	Ei tietoa saatavilla			
propaani	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
bentsyyლისალსლაატი	Ei tietoa saatavilla			
isobutaani	Ei tietoa saatavilla			
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla			
pentyლისალსლაატი	Ei tietoa saatavilla			
metyylisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla			
heks-3-enyyლისალსლაატი	Ei tietoa saatavilla			
d-limoneeni	Ei tietoa saatavilla			
trimetyylioktadekylliammoniumkloridi	Vakava vaurio			
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	

Ärsyttävyyss ja syövyttävyyss hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
butaani	Ei tietoa saatavilla			
propaani	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
bentsyyლისალსლაატი	Ei tietoa saatavilla			
isobutaani	Ei tietoa saatavilla			
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla			
pentyლისალსლაატი	Ei tietoa saatavilla			
metyylisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla			

Good Sense Fresh O3b

tan-1-oni				
heks-3-enyyლისალისლაატი	Ei tietoa saatavilla			
d-limoneeni	Ei tietoa saatavilla			
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	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			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
bentsyyლისალისლაატი	Ei tietoa saatavilla			
isobutaani	Ei tietoa saatavilla			
4-tert-Butyyლისყოფილიაქსი	Ei tietoa saatavilla			
pentyლისალისლაატი	Ei tietoa saatavilla			
metyylisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla			
heks-3-enyyლისალისლაატი	Ei tietoa saatavilla			
d-limoneeni	Herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu	
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
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			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
bentsyyლისალისლაატი	Ei tietoa saatavilla			
isobutaani	Ei tietoa saatavilla			
4-tert-Butyyლისყოფილიაქსი	Ei tietoa saatavilla			
pentyლისალისლაატი	Ei tietoa saatavilla			
metyylisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla			
heks-3-enyyლისალისლაატი	Ei tietoa saatavilla			
d-limoneeni	Ei tietoa saatavilla			
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	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	
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
bentsyyლისალისლაატი	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
isobutaani	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
4-tert-Butyyლისყოფილიაქსი	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
pentyლისალისლაატი	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
metyylisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
heks-3-enyyლისალისლაატი	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
d-limoneeni	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	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
----------	----------

Good Sense Fresh O3b

butaani	Ei tietoa saatavilla
propaani	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla
bentsyyლისალისლაატი	Ei tietoa saatavilla
isobutaani	Ei tietoa saatavilla
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla
pentyლისალისლაატი	Ei tietoa saatavilla
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla
heks-3-enyyლისალისლაატი	Ei tietoa saatavilla
d-limoneeni	Ei tietoa saatavilla
trimetyylioktadekyyl ammoniumkloridi	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	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
butaani			Ei tietoa saatavilla				
propaani			Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi			Ei tietoa saatavilla				
bentsyyლისალისლაატი			Ei tietoa saatavilla				
isobutaani			Ei tietoa saatavilla				
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti			Ei tietoa saatavilla				
pentyლისალისლაატი			Ei tietoa saatavilla				
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni			Ei tietoa saatavilla				
heks-3-enyyლისალისლაატი			Ei tietoa saatavilla				
d-limoneeni			Ei tietoa saatavilla				
trimetyylioktadekyyl ammoniumkloridi			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	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
butaani		Ei tietoa saatavilla				
propaani		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
bentsyyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla				
isobutaani		Ei tietoa saatavilla				
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla				
pentyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla				
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni		Ei tietoa saatavilla				
heks-3-enyyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla				
d-limoneeni		Ei tietoa saatavilla				
trimetyylioktadekyyl ammoniumkloridi		Ei tietoa				

Good Sense Fresh O3b

		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	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
butaani		Ei tietoa saatavilla				
propaani		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
bentsyyლისალისლატი		Ei tietoa saatavilla				
isobutaani		Ei tietoa saatavilla				
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla				
pentyyლისალისლატი		Ei tietoa saatavilla				
metyylisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7 -metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni		Ei tietoa saatavilla				
heks-3-enyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
d-limoneeni		Ei tietoa saatavilla				
trimetyylioktadekyyl ammoniumkloridi		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	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
butaani		Ei tietoa saatavilla				
propaani		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
bentsyyლისალისლატი		Ei tietoa saatavilla				
isobutaani		Ei tietoa saatavilla				
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla				
pentyyლისალისლატი		Ei tietoa saatavilla				
metyylisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7 -metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni		Ei tietoa saatavilla				
heks-3-enyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
d-limoneeni		Ei tietoa saatavilla				
trimetyylioktadekyyl ammoniumkloridi		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					
alfa-heksyylikanelialdehydi			Ei tietoa saatavilla					
bentsyyლისალისლატი			Ei tietoa saatavilla					
isobutaani			Ei tietoa saatavilla					
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti			Ei tietoa saatavilla					

pentyylisalisylaatti			Ei tietoa saatavilla				
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni			Ei tietoa saatavilla				
heks-3-enyyilisalisylaatti			Ei tietoa saatavilla				
d-limoneeni			Ei tietoa saatavilla				
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi			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
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla
bentsyyilisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla
isobutaani	Ei tietoa saatavilla
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla
pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla
heks-3-enyyilisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla
d-limoneeni	Ei tietoa saatavilla
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	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
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla
bentsyyilisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla
isobutaani	Ei tietoa saatavilla
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla
pentyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla
heks-3-enyyilisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla
d-limoneeni	Ei tietoa saatavilla
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	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 vesielioille

Välitön myrkyllisyys vesielioille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
butaani		Ei tietoa saatavilla			
propaani		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
bentsyyლისალისლატი		Ei tietoa saatavilla			
isobutaani		Ei tietoa saatavilla			
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla			
pentyyლისალისლატი		Ei tietoa saatavilla			
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni		Ei tietoa saatavilla			
heks-3-ennyლისალისლატი		Ei tietoa saatavilla			
d-limoneeni	LC 50	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
trimetyylioktadekyylammoniumkloridi	LC 50	0.064	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-staattinen	96
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1)	LC 50	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Välitön myrkyllisyys vesielioille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
butaani		Ei tietoa saatavilla			
propaani		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
bentsyyლისალისლატი		Ei tietoa saatavilla			
isobutaani		Ei tietoa saatavilla			
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla			
pentyyლისალისლატი		Ei tietoa saatavilla			
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni		Ei tietoa saatavilla			
heks-3-ennyლისალისლატი		Ei tietoa saatavilla			
d-limoneeni	EC 50	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
trimetyylioktadekyylammoniumkloridi	EC 50	0.037	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1)	EC 50	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Välitön myrkyllisyys vesielioille - levät

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

Good Sense Fresh O3b

pentyyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla			
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni		Ei tietoa saatavilla			
heks-3-ennyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla			
d-limoneeni	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi	E _r C ₅₀	0.047	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, staattinen	72
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
butaani		Ei tietoa saatavilla			
propaani		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
bentsyyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla			
isobutaani		Ei tietoa saatavilla			
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla			
pentyyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla			
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni		Ei tietoa saatavilla			
heks-3-ennyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla			
d-limoneeni		Ei tietoa saatavilla			
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi		Ei tietoa saatavilla			
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1)		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
butaani		Ei tietoa saatavilla			
propaani		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
bentsyyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla			
isobutaani		Ei tietoa saatavilla			
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla			
pentyyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla			
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni		Ei tietoa saatavilla			
heks-3-ennyლისალისლაატი		Ei tietoa saatavilla			
d-limoneeni		Ei tietoa saatavilla			
trimetyylioktadekyliammoniumkloridi		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	<i>Aktiiviliete</i>	OECD 209	3 hour(s)

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
butaani		Ei tietoa				

Good Sense Fresh O3b

		saatavilla				
propaani		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
bentsyyლისალისლატი		Ei tietoa saatavilla				
isobutaani		Ei tietoa saatavilla				
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla				
pentyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni		Ei tietoa saatavilla				
heks-3-ennyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
d-limoneeni		Ei tietoa saatavilla				
trimetyylioktadekylliammoniumkloridi	NOEC	0.032	<i>Pimephales promelas</i>	Menetelmää ei annettu	28 päivä(ä)	Kuollettavat vaikutukset
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 vesieläille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
butaani		Ei tietoa saatavilla				
propaani		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
bentsyyლისალისლატი		Ei tietoa saatavilla				
isobutaani		Ei tietoa saatavilla				
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla				
pentyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni		Ei tietoa saatavilla				
heks-3-ennyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
d-limoneeni		Ei tietoa saatavilla				
trimetyylioktadekylliammoniumkloridi	NOEC	0.007	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päivä(ä)	Kuollettavat vaikutukset
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				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
bentsyyლისალისლატი		Ei tietoa saatavilla				
isobutaani		Ei tietoa saatavilla				
4-tert-Butyyliisokloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla				
pentyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni		Ei tietoa saatavilla				
heks-3-ennyylisalisylaatti		Ei tietoa saatavilla				
d-limoneeni		Ei tietoa saatavilla				
trimetyylioktadekylliammoniumkloridi		Ei tietoa				

Good Sense Fresh O3b

		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			

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
propaani					Helposti biohajoava
alfa-heksyylikanialdehydi					Vaikeasti biologisesti hajoava.
bentsyyilisalisylaatti				OECD 301F	Helposti biohajoava

Good Sense Fresh O3b

isobutaani					Helposti biohajoava
4-tert-Butyylisykloheksyyliasetaatti				OECD 301B	Helposti biohajoava
penttyylisalisylaatti					Vaikeasti biologisesti hajoava.
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni				OECD 301F	Vaikeasti biologisesti hajoava.
heks-3-enyylisalisylaatti					Vaikeasti biologisesti hajoava.
d-limoneeni			80 % 28 päivässä	OECD 301D	Helposti biohajoava
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	Aktiiviliete, aerobinen	BOD poistaminen	18% 28 päivässä	OECD 301D	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-oktanolivesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
butaani	Ei tietoa saatavilla			
propani	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
bentsyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla			
isobutaani	Ei tietoa saatavilla			
4-tert-Butyylisykloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla			
penttyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla			
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla			
heks-3-enyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla			
d-limoneeni	Ei tietoa saatavilla		Suuri mahdollisuus biokertyvyydelle	
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	3.61	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	pH 7
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1)	-0.71 - +0.75	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
butaani	Ei tietoa saatavilla				
propani	Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla				
bentsyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla				
isobutaani	Ei tietoa saatavilla				
4-tert-Butyylisykloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla				
penttyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla				
metyyliisedrenyyliketoni; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a,7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla				
heks-3-enyylisalisylaatti	Ei tietoa saatavilla				
d-limoneeni	683.1		Menetelmää ei annettu	Suuri mahdollisuus biokertyvyydelle	
trimetyylioktadekyyliammoniumkloridi	70.8		QSAR		
5-kloori-2-metyyli-2H-is	Ei tietoa saatavilla				

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log Koc	Desorptiokerroin Log Koc(des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
butaani	Ei tietoa saatavilla				
propani	Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla				
bentsyyლისისლაატი	Ei tietoa saatavilla				
isobutaani	Ei tietoa saatavilla				
4-tert-Butyylisykloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla				
pentyyლისისლაატი	Ei tietoa saatavilla				
metyyლისდრენილიკეტი; 1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametyyli-1H-3a, 7-metanoatsulen-5-yyli)etan-1-oni	Ei tietoa saatavilla				
heks-3-enyyლისისლაატი	Ei tietoa saatavilla				
d-limoneeni	Ei tietoa saatavilla				Todennäköisesti suuri liikkuvuus maaperässä
trimetyylioktadekylliammoniumkloridi	Ei tietoa saatavilla				
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (3:1)	Ei tietoa saatavilla				

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristövaikutukset, jos saatavilla:

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista:**

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

Euroopan jäteluokituslista:

16 05 04* - painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), 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 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 kappaleitavarojen 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: MS1005438

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 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 vaikutuksen alitumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänskaaren vaiheet
- LD50 - tappava annos, 50%
- NOAEL - Haittavaikutuksen annostaso
- NOEL - Vaikutuksen annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutuksen pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu.

Good Sense Fresh O3b

- H226 - Syttyvä neste ja höyry.
- H280 - Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H301 - Myrkyllistä nieltynä.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H310 - Tappavaa joutuessaan iholle.
- H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H330 - Tappavaa 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