



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

Tarkistus: 2023-09-11

Versio: 01.4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

UFI: 7S02-S047-G00N-7XEX

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

Tuotteen käyttö:

Hajunpoisto – Jatkuva toiminta.

Käyttötavat, joita ei suositella:

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_PW_8a_1

Toimialakoodi (TOL):

N 812 - Siivouspalvelut

Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

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

E-mail: myynti@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

Skin Irrit. 2 (H315)

Skin Sens. 1 (H317)

Aquatic Chronic 2 (H411)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Varoitus.

Sisältää 2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde),
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni (Delta-Damascone)

Vaaralausekkeet:

H315 - Ärsyttää ihoa.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 - Käytä suojakäsineitä.

P501 - Hävitä käyttämätön sisältö kemiallisena jätteenä.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
2-tert-butyylisykloheksyyliasetatti	201-828-7	88-41-5	01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2 (H411)		>= 75
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	241-514-7	17511-60-3	01-2119969447-21	Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
undekan-4-olidi	203-225-4	104-67-6	01-2119959333-34	Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	268-264-1	68039-49-6	01-2119982384-28	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
allyyli(3-metyyli)butoksi)asetatti	266-803-5	67634-00-8	01-2120795456-39	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		3-10
allyyliheptanoaatti	205-527-1	142-19-8	01-2119488961-23	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
beta-naftyylietyylieetteri	202-226-7	93-18-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
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

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot:

Huumausoireet saattavat ilmentyä vasta tuntien kuluttua. Lääkennällistä seurantaa suositellaan jatkettavaksi vähintään 48 tuntia tapahtuman jälkeen.

Hengitys:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdellaan runsaalla määrällä haalealla vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

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:

Ärsyttää. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Roiskeet silmiin:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Nieleminen:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus: Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen. Älä päästä maaperään. Ilmoita viranomaisille, mikäli laimentamatonta tuotetta on päässyt viemäriverkostoon, pohja- tai pintaveteen tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Kerää mekaanisesti. Älä laita vuotanutta materiaalia takaisin alkuperäiseen säiliöön. Kerää sopiviin suljettuihin astioihin hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysriskin ehkäisemiseksi:

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

Noudata yleisiä hygieniavaatimuksia koskevia toimintatapoja, jotka on tunnustettu hyviksi menetelmiksi työpaikoilla. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytä lasten ulottumattomissa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Katso kohta 8.2, Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

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

Seveso - Alemman portaan vaatimukset (tonneja): 200

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:

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
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	-	-	-	-
allyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti	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
beta-naftyylietylieetteri	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

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)
2-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
allyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti	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
beta-naftyylietylieetteri	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
2-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
allyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti	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
beta-naftyylietylieetteri	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
2-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	-	-	-	-
allyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti	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
beta-naftyylietylieetteri	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
2-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	-	-	-	-
allyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti	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
beta-naftyylietylieetteri	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistus- laitos (mg/l)
2-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	-	-	-	-
allyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti	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 30 Day Refill Green Apple O2d

beta-naftyylietyylieetteri	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m³)
2-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeeni-1-karbaldehydi	-	-	-	-
allyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti	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
beta-naftyylietyylieetteri	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

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:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Tuotteen manuaalinen siirto	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Kemikaalikestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyäikää. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viilitoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.

Ehdotetut suojakäsineet pitempiäikäiseen kontaktiin: Materiaali: butyylilikumi Läpäisy aika: ≥ 480 min
Materiaalin paksuus: ≥ 0,7 mmEhdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisy aika: ≥ 30 min
Materiaalin paksuus: ≥ 0,4 mm

Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.

Ihonsuojaus:

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana.

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: Kiinteä aine

Olomuoto: Kosteapyyhe

Väri: valkoinen

Haju: Ominainen

Hajukynnys: Ei määritettävissä

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

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei sovellettavissa kiinteille aineille tai kaasuille

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
2-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla		
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla		
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla		

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 tunnetta normaalikäyttöoloissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnetta 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 - Ihon kautta (mg/kg): >2000

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista: .

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate		> 5000	Rotta			Ei määritetty
undekan-4-olidi		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
allyyli(3-metyyli)butoksi)asetaat		Ei tietoa saatavilla				730
allyyliheptanoaatti	LD ₅₀	218	Rotta	Menetelmää ei annettu		218
beta-naftyylietylietteri		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
undekan-4-olidi		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
allyyli(3-metyyli)butoksi)asetaat		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
allyyliheptanoaatti	LD ₅₀	810	Kani	Menetelmää ei annettu		810
beta-naftyylietylietteri		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumis-
----------	------------	------	-------	-----------	-------------

Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

		(mg/l)			aika (h)
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate		Ei tietoa saatavilla			
undekan-4-olidi		Ei tietoa saatavilla			
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi		Ei tietoa saatavilla			
allyyli(3-metyyliibutoksi)asetaat		Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla			
beta-naftyylietyylieetteri		Ei tietoa saatavilla			
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni		Ei tietoa saatavilla			

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)
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
undekan-4-olidi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
allyyli(3-metyyliibutoksi)asetaat	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
allyyliheptanoaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
beta-naftyylietyylieetteri	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla			
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla			
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	Ei tietoa saatavilla			
allyyli(3-metyyliibutoksi)asetaat	Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti	Ei ärsyttävä			
beta-naftyylietyylieetteri	Ei tietoa saatavilla			
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla			

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla			
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla			
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	Ei tietoa saatavilla			
allyyli(3-metyyliibutoksi)asetaat	Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti	Ei syövyttävä tai ärsyttävä			
beta-naftyylietyylieetteri	Ei tietoa saatavilla			
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla			

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla			
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla			
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	Ei tietoa saatavilla			
allyyli(3-metyyliibutoksi)asetaat	Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla			
beta-naftyylietyylieetteri	Ei tietoa saatavilla			
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla			

Herkistymisen

Herkistymisen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla			

Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla			
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla			
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	Ei tietoa saatavilla			
allyyli(3-metyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti	Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla			
beta-naftyylietyylietteri	Ei tietoa saatavilla			
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
2-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla			
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla			
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	Ei tietoa saatavilla			
allyyli(3-metyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti	Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla			
beta-naftyylietyylietteri	Ei tietoa saatavilla			
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla			

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Mutageenisuus

Aineosat	Tulos (in-vitro)	Menetelmä (in vitro)	Tulos (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)
2-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
allyyli(3-metyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
beta-naftyylietyylietteri	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
2-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti	Ei tietoa saatavilla
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	Ei tietoa saatavilla
allyyli(3-metyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti	Ei tietoa saatavilla
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla
beta-naftyylietyylietteri	Ei tietoa saatavilla
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
2-tert-butyylisykloheksyyliasettaatti			Ei tietoa saatavilla				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate			Ei tietoa saatavilla				
undekan-4-olidi			Ei tietoa saatavilla				
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi			Ei tietoa saatavilla				
allyyli(3-metyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti			Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti			Ei tietoa saatavilla				
beta-naftyylietyylietteri			Ei tietoa saatavilla				
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni			Ei tietoa saatavilla				

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Erityiset vaikutukset ja
----------	------------	------	-------	-----------	----------------	--------------------------

		(mg/kg bw/d)			aika (päiviä)	kohde-elimet
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate		Ei tietoa saatavilla				
undekan-4-olidi		Ei tietoa saatavilla				
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi		Ei tietoa saatavilla				
allyyli(3-metyyli)butoksi)asetaatti		Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla				
beta-naftyylietyylieetteri		Ei tietoa saatavilla				
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate		Ei tietoa saatavilla				
undekan-4-olidi		Ei tietoa saatavilla				
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi		Ei tietoa saatavilla				
allyyli(3-metyyli)butoksi)asetaatti		Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla				
beta-naftyylietyylieetteri		Ei tietoa saatavilla				
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate		Ei tietoa saatavilla				
undekan-4-olidi		Ei tietoa saatavilla				
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi		Ei tietoa saatavilla				
allyyli(3-metyyli)butoksi)asetaatti		Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla				
beta-naftyylietyylieetteri		Ei tietoa saatavilla				
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumis- reitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomautus
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti			Ei tietoa saatavilla					
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate			Ei tietoa saatavilla					
undekan-4-olidi			Ei tietoa saatavilla					
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi			Ei tietoa saatavilla					
allyyli(3-metyyli)butoksi)asetaatti			Ei tietoa saatavilla					
allyyliheptanoaatti			Ei tietoa saatavilla					
beta-naftyylietyylieetteri			Ei tietoa saatavilla					

1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni			Ei tietoa saatavilla				
--	--	--	----------------------	--	--	--	--

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeeni-1-karbaldehydi	Ei tietoa saatavilla
allyyli(3-metyyli(3-metyyli)butoksi)asetaatti	Ei tietoa saatavilla
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla
beta-naftyylietyylieetteri	Ei tietoa saatavilla
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeeni-1-karbaldehydi	Ei tietoa saatavilla
allyyli(3-metyyli(3-metyyli)butoksi)asetaatti	Ei tietoa saatavilla
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla
beta-naftyylietyylieetteri	Ei tietoa saatavilla
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	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 vesieläimille

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate		Ei tietoa saatavilla			
undekan-4-olidi		Ei tietoa saatavilla			
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeeni-1-karbaldehydi		Ei tietoa saatavilla			
allyyli(3-metyyli(3-metyyli)butoksi)asetaatti		Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti	LC ₅₀	0.12	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-staattinen	96
beta-naftyylietyylieetteri		Ei tietoa saatavilla			
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
----------	------------	-------------	-------	-----------	--------------------

Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate		Ei tietoa saatavilla			
undekan-4-olidi	EC ₅₀	5.85	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi		Ei tietoa saatavilla			
allyyli(3-metyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti		Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla			
beta-naftyylietyylietteri		Ei tietoa saatavilla			
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate		Ei tietoa saatavilla			
undekan-4-olidi	EC ₅₀	7.218	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, staattinen	72
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi		Ei tietoa saatavilla			
allyyli(3-metyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti		Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla			
beta-naftyylietyylietteri		Ei tietoa saatavilla			
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate		Ei tietoa saatavilla			
undekan-4-olidi		Ei tietoa saatavilla			
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi		Ei tietoa saatavilla			
allyyli(3-metyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti		Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla			
beta-naftyylietyylietteri		Ei tietoa saatavilla			
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate		Ei tietoa saatavilla			
undekan-4-olidi		Ei tietoa saatavilla			
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi		Ei tietoa saatavilla			
allyyli(3-metyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti		Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla			
beta-naftyylietyylietteri		Ei tietoa saatavilla			
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni		Ei tietoa saatavilla			

Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate		Ei tietoa saatavilla				
undekan-4-olidi		Ei tietoa saatavilla				
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi		Ei tietoa saatavilla				
allyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti		Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla				
beta-naftyylietyylietteri		Ei tietoa saatavilla				
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate		Ei tietoa saatavilla				
undekan-4-olidi		Ei tietoa saatavilla				
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi		Ei tietoa saatavilla				
allyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti		Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla				
beta-naftyylietyylietteri		Ei tietoa saatavilla				
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni		Ei tietoa saatavilla				

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

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti		Ei tietoa saatavilla				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate		Ei tietoa saatavilla				
undekan-4-olidi		Ei tietoa saatavilla				
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi		Ei tietoa saatavilla				
allyyli(3-metyyli)butoksi)asettaatti		Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti		Ei tietoa saatavilla				
beta-naftyylietyylietteri		Ei tietoa saatavilla				
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Abioottinen hajoaminen**

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti				Menetelmää ei annettu	Vaikeasti biologisesti hajoava.
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate					Heikosti biohajoava
undekan-4-olidi				OECD 301F	Helposti biohajoava
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi			3% 28 päivässä	OECD 301F	Vaikeasti biologisesti hajoava.
allyyli(3-metylibutoksi)asetaat					Vaikeasti biologisesti hajoava.
allyyliheptanoaatti	Aktiiviliete, aerobinen		40%	OECD 301D	Vaikeasti biologisesti hajoava.
beta-naftyylietylietteri				Todistusnäyttö	Vaikeasti biologisesti hajoava.
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni					Vaikeasti biologisesti hajoava.

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

12.3 Biokertyvyys

n-oktanolivesi jakokerroin (log K_{ow})

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla			
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla			
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	Ei tietoa saatavilla			
allyyli(3-metylibutoksi)asetaat	Ei tietoa saatavilla			
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla			
beta-naftyylietylietteri	Ei tietoa saatavilla			
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla			

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla				
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla				
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	Ei tietoa saatavilla				
allyyli(3-metylibutoksi)asetaat	Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla				
beta-naftyylietylietteri	Ei tietoa saatavilla				
1-(2,6,6-trimetyylisykloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	Ei tietoa saatavilla				

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log K _{oc}	Desorptiokerroin Log K _{oc} (des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
2-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti	Ei tietoa saatavilla				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	Ei tietoa saatavilla				
undekan-4-olidi	Ei tietoa saatavilla				
2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi	Ei tietoa saatavilla				

Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

allyyli(3-metyyli)butoksi)asetatti	Ei tietoa saatavilla				
allyyliheptanoaatti	Ei tietoa saatavilla				
beta-naftyylietylieetteri	Ei tietoa saatavilla				
1-(2,6,6-trimetyyliisokloheks-3-enyyli)but-2-en-1-oni	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 jäätännöksiä / käyttämättömistä tuotteista:

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

Euroopan jäteluokituslista:

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

Tyhjä pakkaus

Suositus:

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: 3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ympäristölle vaarallinen aine, kiinteä, n.o.s. (2-tert-butyylisikloheksyyliasetatti)

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2-tert-butylcyclohexyl acetate)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

Kuljetuksen vaaraluokka (ja siihen liittyvät riskit): 9

14.4 Pakkausryhmä III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Kyllä

Meriä saastuttava aine: Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tunneta.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Tuotetta ei kuljeteta tankkikuljetuksena.

Muut oleelliset tiedot:

ADR

Luokitustunnus: M7

Tunneli-rajoitus-koodi: (-)

Vaaran numero 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

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

Kuljetussäädökset pitävät sisällään erityisohjeita koskien varallisten aineiden kuljettamista pienissä pakkauksissa UN3077 tai UN3082

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

Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP
- aineet, joilla on tunnustettu 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: E2 - Vaarallista vesiympäristölle kategoriassa pitkäaikainen 2

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: MS1002080

Versio: 01.4

Tarkistus: 2023-09-11

Syy version päivitykseen

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 1, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 16

Luokitusmenetelmä

Seoksen luokitus perustuu yleisesti laskennalliseen menetelmään käyttäen aineiden tietoja kuten asetuksessa (EY) No 1272/2008 vaaditaan. Jos joidenkin seosten osalta on saatavilla luokitustietoja tai jos päättelyperiaatteita tai todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa voidaan käyttää seoksen luokitukseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fyysiset 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 - Väitettömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänsyklin 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
- H301 - Myrkyllistä nieltynä.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H402 - Haitallista vesielioille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuustiedotteen loppu