Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

Comfort Professional Deosoft Concentrated

Tarkistus: 2024-08-08 **Versio:** 12.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste
Kauppanimi: Comfort Professional Deosoft Concentrated
on Diverseyn lisenssillä käyttämä Unileverin rekisteröimä tavaramerkki.

UFI: QQQ5-G0AS-M00A-Y1QA

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

Tuotteen käyttö:	Pyykinhuuhteluaine.
Käyttötavat, joita ei suositella:	Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_8b_2
PC35-pesu- ja puhdistusaineet
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1
PC35-pesu- ja puhdistusaineet

Toimialakoodi (TOL):
I 55 - Majoitus
Käyttötarkoituskoodi (KT):
9 - Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Yhteystiedot
Diversey Suomi Oy
Lemminkäisenkatu 46, 20520 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220
E-mail: myynti@solenis.com, Y-tunnus: 2451321-4

1.4 Hätäpuhelinnumero
Hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista).
Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät
Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (Benzisothiazolinone), Amyl cinnamic aldehyde (Amyl Cinnamic Aldehyde), 2-bentsylideeniheptanaali (Amyl Cinnamal), alfa-heksyylikanelialdehydi (Hexyl Cinnamal), E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one (Trans-Rose Ketone-3)

Vaaralausekkeet:
EUH208 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet:
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

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
Propan-2-oli	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Syttyvät nesteet, Kategoria 2 (H225) Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Kategoria 3 (H336) Silmä-ärsytys, Kategoria 2 (H319)		1-3
Amyl cinnamic aldehyde	800-696-3	78605-96-6	01-2119978288-18	Ihon herkistyminen, Alakategoria 1B (H317) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kategoria 2 (H411)		0.1-1
2-bentsylideeniheptanaali	204-541-5	122-40-7	01-2119978288-18	Ihon herkistyminen, Alakategoria 1B (H317) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kategoria 2 (H411)		0.1-1
alfa-heksyylikanelialdehydi	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Ihon herkistyminen, Alakategoria 1B (H317) Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Kategoria 1 M=1 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kategoria 2 (H411)		0.1-1
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	275-156-8	71048-82-3	-	Välitön myrkyllisyys suun kautta, Kategoria 4 (H302) Ihon ärsytys, Kategoria 2 (H315) Ihon herkistyminen, Alakategoria 1A (H317) Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Kategoria 1 M=1 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kategoria 1 M=1 (H410)		0.01-0.1

Erityiset pitoisuusrajat
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni:
• Ihon herkistyminen, Kategoria 1 (H317) >= 0.05%

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: Suositellaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ihokosketus: Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Roiskeet silmiin: Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Nieleminen: Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Kuten yleisesti tulipaloissa: sammutushenkilöstölle sopivat hengityksensuojaimet, suojavaatteet, suojakäsineet ja silmien- tai kasvojensuojaimet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Ei erityisvaatimuksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Laimennettava runsaalla vedellä. Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet
Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, yleissideaineet. Älä laita vuotanutta materiaalia takaisin alkuperäiseen säiliöön. Kerää sopiviin suljettuihin astioihin hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suojaimet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Toimenpiteet tulipalon ja räjähdyksen ehkäisemiseksi:
Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:
Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:
Noudata yleisiä hygieniaa 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.

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.

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)
Propan-2-oli	200 ppm 500 mg/m³	250 ppm 620 mg/m³	

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suositeltavat 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
Propan-2-oli	-	-	-	26
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-bentsylideeniheptanaali	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
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	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)
Propan-2-oli	-	-	-	888
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-bentsylideeniheptanaali	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

E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	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)
Propan-2-oli	-	-	-	319
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-bentsylideeniheptanaali	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
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	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
Propan-2-oli	-	-	-	500
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-bentsylideeniheptanaali	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
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	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
Propan-2-oli	-	-	-	89
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-bentsylideeniheptanaali	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
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	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)
Propan-2-oli	140.9	140.9	140.9	2251
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-bentsylideeniheptanaali	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
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	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)
Propan-2-oli	552	552	28	-
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-bentsylideeniheptanaali	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
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvatiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.
Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdestä.
Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet: Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
PC35-pesu- ja puhdistusaineet	PC35-pesu- ja	C	-	-	ERC8a

	puhdistusaineet				
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a
Automaattinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Henkilösuojaimet
Silmien tai kasvojen suojaus: Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteen roiskealttiissa käsittelyssä (EN 16321 / EN 166).
Käsien suojaus: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Ihonsuojaus: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Hengityksensuojaus: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositeltu maksimipitoisuus (painoprosenttia): 2

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
PC35-pesu- ja puhdistusaineet	PC35-pesu- ja puhdistusaineet	C	-	-	ERC8a
Automaattinen käyttö suljetussa erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Henkilösuojaimet
Silmien tai kasvojen suojaus: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Käsien suojaus: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Ihonsuojaus: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Hengityksensuojaus: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
Tiedot tässä osiossa koskevat valmistetta, jos ei erikseen mainita koskevan nimenomaisesti ainetta

Menetelmä / huomautus

Olomuoto: Neste
Väri: Maitomainen , Vaalean , vihreä
Haju: Ominainen
Hajukynnys: Ei määritettävissä
Melting point/freezing point (°C): Ei määritetty — Ei oleellista tuotteen luokittelussa
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty — Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
Propan-2-oli	82	Menetelmää ei annettu	1013
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla		
2-bentsylideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla		
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla		
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla		

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille
Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.
Leimahduspiste (°C): ≈ 58 °C — suljettu kuppi
Ylläpitää paloa: Tuote ei ylläpidä palamista — Todistusnäyttö
(UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2)
Alempi ja ylempi räjähdysraja/syttyvyysraja (%): Ei määritetty — Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesa, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja	Ylempi raja

	(% vol)	(% vol)
Propan-2-oli	2	13

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty
Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.
pH: ≈ 3 (laimentamaton) ISO 4316
pH laimennoksessa: ≈ 6 (2 %) ISO 4316
Kinemaattinen viskositeetti: ≈ 60 mPa.s (20 °C)
Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
Propan-2-oli	Liukenee	Menetelmää ei annettu	
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla		
2-bentsylideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla		
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla		
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla		

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

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
Propan-2-oli	4200	Menetelmää ei annettu	20
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla		
2-bentsylideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla		
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla		
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla		

Menetelmä / huomautus

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.00 (20 °C) OECD 109 (EU A.3)
Höyryn suhteellinen tiheys: Ei tietoa saatavilla. Ei oleellista tuotteen luokittelussa
Hiukkasten ominaisuudet: Ei tietoa saatavilla. Ei sovellettavissa nesteille.

9.2 Muut tiedot
9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot
Räjähtävyys: Ei räjähtävä. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.
Syövyttävyys metalleille: Ei syövyttävä Todistusnäyttö

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 (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE Suun kautta (mg/kg)
Propan-2-oli	LD_{50}	5840	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ei määritetty
Amyl cinnamic aldehyde		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
2-bentsylideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
alfa-heksyylikanelialdehydi		3100				Ei määritetty
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one		Ei tietoa saatavilla				5e+006

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE Ihon kautta (mg/kg)
Propan-2-oli	LD_{50}	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
Amyl cinnamic aldehyde		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
2-bentsylideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
Propan-2-oli	LC_{50}	> 25 (huuru)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	6
Amyl cinnamic aldehyde		Ei tietoa saatavilla			
2-bentsylideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one		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)
Propan-2-oli	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
Amyl cinnamic aldehyde	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
2-bentsylideeniheptanaali	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Ihoärsyttävyys ja -syövyttävyys

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Propan-2-oli	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla			
2-bentsylideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla			

Silmä-ärsyttävyys ja -syövyttävyys

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Propan-2-oli	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	

Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla			
2-bentsylideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla			

Ärsyttävyys ja syövyttävyys hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla			
2-bentsylideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Propan-2-oli	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Amyl cinnamic aldehyde	Herkistävä	Hiiri	OECD 429 (EU B.42)	
2-bentsylideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla			
2-bentsylideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	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)
Propan-2-oli	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
2-bentsylideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
Propan-2-oli	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla
2-bentsylideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
Propan-2-oli			Ei tietoa saatavilla				
Amyl cinnamic aldehyde			Ei tietoa saatavilla				
2-bentsylideeniheptanaali			Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi			Ei tietoa saatavilla				
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one			Ei tietoa saatavilla				

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
Amyl cinnamic aldehyde		Ei tietoa saatavilla				
2-bentsylideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
Amyl cinnamic aldehyde		Ei tietoa saatavilla				
2-bentsylideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
Amyl cinnamic aldehyde		Ei tietoa saatavilla				
2-bentsylideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one		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
Propan-2-oli			Ei tietoa saatavilla					
Amyl cinnamic aldehyde			Ei tietoa saatavilla					
2-bentsylideeniheptanaali			Ei tietoa saatavilla					
alfa-heksyylikanelialdehydi			Ei tietoa saatavilla					
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
Propan-2-oli	Keskushermosto
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla
2-bentsylideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla
2-bentsylideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla

E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla

Aspiraatiovaara
Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3.

Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet
Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

11.2 Tiedot muista vaaroista
11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ihmisillä saadut tiedot, jos saatavilla:

11.2.2 Muut tiedot
Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla .

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys vesieliöille
Välitön myrkyllisyys vesieliöille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
Propan-2-oli	LC_{50}	> 100	*Pimephales promelas*	Menetelmää ei annettu	48
Amyl cinnamic aldehyde	LC_{50}	3	*Brachydanio rerio*	Menetelmää ei annettu	96
2-bentsylideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
Propan-2-oli	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	Menetelmää ei annettu	48
Amyl cinnamic aldehyde	EC_{50}	1.1	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, staattinen	48
2-bentsylideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
Propan-2-oli	EC_{50}	> 100	*Scenedesmus quadricauda*	Menetelmää ei annettu	72
Amyl cinnamic aldehyde		Ei tietoa saatavilla			
2-bentsylideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			
Amyl cinnamic aldehyde		Ei tietoa saatavilla			

2-bentsylideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumis-aika
Propan-2-oli	EC_{50}	> 1000	*Aktiiviliete*	Menetelmää ei annettu	
Amyl cinnamic aldehyde		Ei tietoa saatavilla			
2-bentsylideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one		Ei tietoa saatavilla			

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
Amyl cinnamic aldehyde	NOEC	0.00384	*Brachydanio rerio*	OECD 210	35 päivä(ä)	
2-bentsylideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Tunnettuja vaikutuksia
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
Amyl cinnamic aldehyde	NOEC	> 0.011	*Daphnia magna*	OECD 211, semi-staattinen	21 päivä(ä)	
2-bentsylideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one		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
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
Amyl cinnamic aldehyde		Ei tietoa saatavilla				
2-bentsylideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Propan-2-oli		Ei tietoa				

		saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Aineosat	Tyyppi	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla			

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyyttinen menetelmä	DT_{50}	Menetelmä	Arviointi
Propan-2-oli			95 % 21 päivässä	OECD 301E	Helposti biohajoava
Amyl cinnamic aldehyde	Aktiiviliete, aerobinen	Happikato	90 % 28 päivässä	OECD 301F	Helposti biohajoava
2-bentsylideeniheptanaali					Vaikeasti biologisesti hajoava.
alfa-heksyylikanelialdehydi					Vaikeasti biologisesti hajoava.
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one				OECD 301C	Vaikeasti biologisesti hajoava.

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyyttinen menetelmä	DT_{50}	Menetelmä	Arviointi
Propan-2-oli					Ei tietoa saatavilla

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyyttinen menetelmä	DT_{50}	Menetelmä	Arviointi
Propan-2-oli					Ei tietoa saatavilla

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Propan-2-oli	0.05	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla			
2-bentsylideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla			

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla				
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla				
2-bentsylideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla				
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla				

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log Koc	Desorptiokerroin Log Koc(des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla				
2-bentsylideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla				
E)-1-(2ß,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla				

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Mahdolliset aineet, jotka täyttävät PBT/vPvB kriterit, 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: 20 01 30 - muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet.

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: Vaarattomat tuotteet

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Vaarattomat tuotteet

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) Vaarattomat tuotteet

14.4 Pakkausryhmä Vaarattomat tuotteet

14.5 Ympäristövaarat Vaarattomat tuotteet

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Vaarattomat tuotteet

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Vaarattomat tuotteet

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-säädökset:

• Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH

• Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP
• Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus
• 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 kappaletavaroiden aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

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

Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:
kationiset pinta-aktiiviset aineet 5 - 15 %
hajusteet, Amyl Cinnamal, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Alpha-Isomethyl Ionone, Limonene, Benzisothiazolinone, Benzyl Alcohol

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine(et) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Seveso - Luokitus: Ei luokiteltu

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän dokumentin informaatio perustuu parhaaseen saatavillamme olevaan tietoon. Se ei kuitenkaan ole tuotteen erillisten ominaisuuksien tae eikä ole juridisesti sitova sopimus.

KTT koodi: MSDS6030 **Versio:** 12.1 **Tarkistus:** 2024-08-08

Syy version päivitykseen
Yleisilme muokattu vastaamaan asetusta (EY) 2020/878, osa II asetuksesta (EY) No 1907/2006, Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

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

Lyhenteet ja akronyymit:
• AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
• ATE - Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
• DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
• EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
• ERC - Ympäristöpäästöluokat
• EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
• LC50 - tappava pitoisuus, 50%
• LCS - Elämänkaaren vaiheet
• LD50 - tappava annos, 50%
• NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
• NOEL - Vaikutukseton annostaso
• OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
• PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
• PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
• PROC - Prosessiluokat
• REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
• vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
• H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
• H302 - Haitallista nieltynä.
• H315 - Ärsyttää ihoa.
• H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
• H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
• H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
• H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
• H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
• H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuustiedotteen loppu