

Comfort Professional Deosoft Concentrated

Tarkistus: 2026-01-09

Versio: 12.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Comfort Professional Deosoft Concentrated
on Diverseyn lissensillä 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 [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy
Lemminkäisenkatu 46, 20520 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 09 4245 8141
E-mail: myynti@solenis.com, Y-tunnus: 2451321-4

1.4 Häätäpuhelinnumero

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-(2β,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

Comfort Professional Deosoft Concentrated

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
Propan-2-oli	200-661-7	67-63-0	01-211945755 8-25	Syttyvät nesteet, Katgoria 2 (H225) Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen, Katgoria 3 (H336) Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319)		1-3
Amyl cinnamic aldehyde	800-696-3	78605-96-6	01-211997828 8-18	Ihon herkistyminen, Alakategoria 1B (H317) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 2 (H411)		0.1-1
2-bentsyliideeniheptanaali	204-541-5	122-40-7	01-211997828 8-18	Ihon herkistyminen, Alakategoria 1B (H317) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 2 (H411)		0.1-1
alfa-heksyylikanelialdehydi	202-983-3	101-86-0	01-211953309 2-50	Ihon herkistyminen, Alakategoria 1B (H317) Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 1 M=1 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 2 (H411)		0.1-1
E)-1-(2β,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	275-156-8	71048-82-3	-	Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315) Ihon herkistyminen, Alakategoria 1A (H317) Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 1 M=1 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 1 M=1 (H410)		0.01-0.1

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:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Roiskeet silmiin:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Nieleminen:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, 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

Comfort Professional Deosoft Concentrated

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 räjähdysen ehkäisemiseksi:

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

Noudata yleisiä hygieniata koskevia toimintatapoja, jotka on tunnustettu hyväksi 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/m ³	250 ppm 620 mg/m ³	

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suosittelavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot

Ihmisen altistuminen

DNEL/DMEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
Propan-2-oli	-	-	-	26
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-bentsyliideeniheptanaali	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-(2R,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 - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
Propan-2-oli	-	-	-	888
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-bentsyliideeniheptanaali	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-(2R,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

Comfort Professional Deosoft Concentrated

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
Propan-2-oli	-	-	-	319
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-bentsyliideeniheptanaali	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-(2R,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 - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
Propan-2-oli	-	-	-	500
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-bentsyliideeniheptanaali	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-(2R,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 - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
Propan-2-oli	-	-	-	89
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-bentsyliideeniheptanaali	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-(2R,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)	Jätevedenpuhdistuslaitos (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-bentsyliideeniheptanaali	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-(2R,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/m ³)
Propan-2-oli	552	552	28	-
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-bentsyliideeniheptanaali	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-(2R,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 käyttöturvallisuustiedotteen 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
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökensariot:

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

Comfort Professional Deosoft Concentrated

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus: Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteen roiskealttiissa käsittelyssä (EN 16321).

Käsien suojaus: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suosittelu 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

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

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-(2R,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

Ylläpitää paloa: Tuote ei ylläpidä palamista

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

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

suljettu kuppi

Todistusnäyttö

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
Propan-2-oli	2	13

Menetelmä / huomautus

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

ISO 4316
 ISO 4316

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

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

Höyrynpaine: Ei määritetty

Menetelmä / huomautus

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

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.00 (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

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

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Syövyttävyyden 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 tunnettuja normaalikäyttöoloissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tietoa seoksesta: .

Comfort Professional Deosoft Concentrated

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	Altistumisaika (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-bentsyliideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
alfa-heksyylikanelialdehydi		3100				Ei määritetty
E)-1-(2β,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	Altistumisaika (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-bentsyliideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
E)-1-(2β,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	Altistumisaika (h)
Propan-2-oli	LC ₅₀	> 25 (huuru)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	6
Amyl cinnamic aldehyde		Ei tietoa saatavilla			
2-bentsyliideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
E)-1-(2β,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-bentsyliideeniheptanaali	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
E)-1-(2β,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

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

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Propan-2-oli	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla			
2-bentsyliideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
E)-1-(2β,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla			

Comfort Professional Deosoft Concentrated

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys 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-(2β,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-(2β,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-(2β,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-(2β,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-(2β,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erytinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	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-(2β,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	Altistumisaika (päiviä)	Erytiset 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-(2β,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	Altistumisaika (päiviä)	Eryiset 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-(2β,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	Altistumisaika (päiviä)	Eryiset 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-(2β,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumisreitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eryiset 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-(2β,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-(2β,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-(2β,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa saatavilla

Aspiraatiovaara

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

Comfort Professional Deosoft Concentrated

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:

Aineosat	Vaikutus
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla
2-bentsyliideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla
E)-1-(2β,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa 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 vesieläille**

Välitön myrkyllisyys vesieläille - kalat

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

Välitön myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

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

Välitön myrkyllisyys vesieläille - levät

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

Välitön myrkyllisyys vesieläille - meren eliöt

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

Comfort Professional Deosoft Concentrated

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

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksien - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
Propan-2-oli	EC ₅₀	> 1000	<i>Aktiiviliete</i>	Menetelmää ei annettu	
Amyl cinnamic aldehyde		Ei tietoa saatavilla			
2-bentsyliideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla			
E)-1-(2β,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one		Ei tietoa saatavilla			

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - kalat

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

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				
Amyl cinnamic aldehyde	NOEC	> 0.011	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, semi-staattinen	21 päivä(ä)	
2-bentsyliideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
E)-1-(2β,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-bentsyliideeniheptanaali		Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi		Ei tietoa saatavilla				
E)-1-(2β,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	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
----------	------------	-----------------	-------	-----------	----------------	------------------------

		maaperä)			(päiviä)	
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Propan-2-oli		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (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	Huomaus
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

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

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

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

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen 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-bentsyliideeniheptanaali					Vaikeasti biologisesti hajoava.
alfa-heksyylikanelialdehydi					Vaikeasti biologisesti hajoava.
E)-1-(2β,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	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
Propan-2-oli					Ei tietoa saatavilla

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
Propan-2-oli					Ei tietoa saatavilla

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log K_{ow})

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
Propan-2-oli	0.05	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla			
2-bentsyliideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla			
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla			
E)-1-(2β,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a	Ei tietoa saatavilla			

Comfort Professional Deosoft Concentrated

-yl)-2-butene-1-one			
---------------------	--	--	--

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla				
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla				
2-bentsylideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla				
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla				
E)-1-(2β,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-(2β,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 kriteerit, on listattu osiossa 3.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristövaikutukset, jos saatavilla:

Aineosat	Vaikutus
Propan-2-oli	Ei tietoa saatavilla
Amyl cinnamic aldehyde	Ei tietoa saatavilla
2-bentsylideeniheptanaali	Ei tietoa saatavilla
alfa-heksyylikanelialdehydi	Ei tietoa saatavilla
E)-1-(2β,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1a-yl)-2-butene-1-one	Ei tietoa 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 energijätteen 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-, terveyst- 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 asetusta
- 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.

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: 2026-01-09

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 luokituksen, 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 - Väliittömän 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 vesieläimille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuustiedotteen loppu