

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

BioComb, Terassipesu

Sisältää

2-propyyliheptanolietoksyylaatti

Heksyyli-D-glukosidi

Oksiraani, 2-metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono(2-propyyliheptyyli)eetteri

Kaliumhydroksidi

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

Käyttötarkoitus

Puhdistusaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Sokeva OY

Osoite

Sortilantie 7

04260 Kerava

Suomi

Puhelin

+358 (0)20 775 6921

Sähköposti

sokeva@sokeva.fi

Valmistaja

Arom-dekor Kemi AB

Osoite

Europavägen 1

51291 SEXDREGA

Ruotsi

Puhelin

0320 60500

Sähköposti

sdb@aromdekor.se

Verkkosivu

<https://aromdekor.se/>

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

1.4 Hätäpuhelinnumero

112 / +358 9-471 9772

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Ihosyövyttävyys, kategoria 1

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Vaaralauseke

H314, H318

Kuvaus

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralauseke

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteenkäsittelylaitos.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

Muut tiedot

Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti

5 - < 15% ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5% anioniset pinta-aktiiviset aineet

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Tetranatrium-N,N-bis(karboksylatometyyli)-L-glutamaatti	51981-21-6 257-573-7 01-2119493601-38 -	<3%	Met. Corr. 1	H290 - -	-
2-propyyliheptanolietoksy-laatti	160875-66-1 605-233-7 - -	<2%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
Heksyyli-D-glukosidi	54549-24-5 259-217-6 01-2119492545-29 -	<2%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
Oksiraani, 2-metyyli-, poly-meeri oksiraanin kanssa, mono(2-propyyliheptyyli)eet-teri	166736-08-9 605-450-7 - -	<1,5%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60 -	<1,2%	-	- - -	-
Kaliumhydroksidi	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33 019-002-00-8	<0,7%	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1	H290, H302, H314, H318 - -	Skin Irrit. 2; H315: 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 - < 2 % Skin Corr. 1A; H314: ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 - < 5 %
Etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	<0,2%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	-
Butanoni	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 606-002-00-3	<0,002%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
2-Propanoli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	<0,002%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336 - -	-

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Hengitys

Raitis ilma ja lepo.

Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet pahoinvointia.

Iho

Iho huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus.

Hakeudu lääkäriin.

Silmät

Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmät aivan auki. Mentävä välittömästi sairaalaan tai silmälääkärille. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana.

Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ei saa niellä.

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Ei saa oksennuttaa.

Hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Suurina pitoisuuksina: Nenän, nielun ja keuhkojen limakalvojen vakava vamma. Yskää. Hengitysvaikeuksia.

Iho

Aiheuttaa vakavia ihosyöpymiä.

Silmät

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Nieleminen

Voi aiheuttaa suun ja nielun syöpymisvaurioita. Voi aiheuttaa vatsakipua tai oksentelua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin.

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä palon sammuttamiseen alkoholinkestävää vaahtoa, hiilidioksidia tai sammutusjauhetta. Vesisumu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Pidettävä suojavaatetusta kemiallisia aineita vastaan.

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Muut

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Ks. kohta 8.

Pidä asiattomat ihmiset loitolla.

Varmista hyvä ilmanvaihto.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää jälleenkäyttöä varten tai imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai vastaavaan. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Ks. kohta 8.

Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta.

Vältä höyryn hengittämistä.

Varmista hyvä ilmanvaihto.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Poista saastuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytettävä huoneenlämmössä.

Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
2-Propanoli	67-63-0 200-661-7	200 500	250 620	HTP-ARVOT	-	1996
Butanoni	78-93-3 201-159-0	20 60	100 300	HTP-ARVOT	iho	2020
Kaliumhydroksidi	1310-58-3 215-181-3	- -	- 2	HTP-ARVOT	kattoarvo	2007
Etanoli	64-17-5 200-578-6	1000 1900	1300 2500	HTP-ARVOT	-	1996
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	34590-94-8 252-104-2	50 310	- -	HTP-ARVOT	iho	1998

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	106 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen)	1161 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
		Ihon kautta			
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	31 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	412 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1900 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	114 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	343 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	950 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	87 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	206 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	595000 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	420 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	357000 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	124 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	35,7 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	89 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	888 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	500 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	26 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	319 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Kaliumhydroksidi (1310-58-3/215-181-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Kaliumhydroksidi (1310-58-3/215-181-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Makea vesi	55,8 mg/l
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	284,74 mg/kg
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Merivesi	55,8 mg/l
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	284,7 mg/kg
Butanoni	PNEC	Jätevesilaitos	709 mg/l

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(78-93-3/201-159-0)			
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Maaperä	22,5 mg/kg
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Makea vesi	0,96 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	3,6 mg/kg
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Merivesi	0,79 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	2,9 mg/kg
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Jätevesilaitos	580 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Maaperä	0,63 mg/kg
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	PNEC	Makea vesi	0,176 mg/l
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	PNEC	Merivesi	0,018 mg/l
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,722 mg/kg dwt
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,072 mg/kg dwt
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	PNEC	Maaperä	0,654 mg/kg dwt
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Makea vesi	140,9 mg/l
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	552 mg/kg
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Merivesi	140,9 mg/l
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	552 mg/kg
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Jätevesilaitos	2251 mg/l
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Maaperä	28 mg/kg
2-Propanoli	PNEC	Ajoittaiset päästöt	140,9 mg/l

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(67-63-0/200-661-7)			

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, kuten sopivasta kohdepoistosta, jotta määriteltyä työperäisen altistumisen raja-arvoa ei ylitetä.

Runsaasti vettä ja silmien huuhtelumahdollisuus on oltava helposti saatavilla.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Tunkeutumisaika 240 - > 480 minuuttia

Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).

Suosittelava materiaali:

Butyylilikumi.

Vitonkumi (fluorikumi).

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

Hengityksensuojaimet

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa raitisilmasuojainta.

Pyydä tietoja yrityksen hengityssuojainstandardeista.

Suodatintyyppi:

A/P2,

A/P3.

Lämpövaarojen

Tietoja ei ole saatavana.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

Väri

vaaleankeltainen

Haju

heikko kemiallinen haju

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

12

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

Vesiliukoinen.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,03 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellu.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Erittäin kuuma tai kylmä lämpötila.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	> 20000 mg/kg	Ihokosketus	24 tuntia	Kani	-
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	2000 ppm	Hengittäminen	10 tuntia	Rotta	-
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	7060 mg/kg	nieleminen	24 tuntia	Rotta	-

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	38 mg/l	Hengittäminen	10 tuntia	Rotta	-
2-propyyliheptan-olietoksyalaatti 160875-66-1 / 605-233-7	LD50	mg/kg > 2000	nieleminen	-	Rotta	-
Oksiraani, 2-metyyli-, poly-meeri oksiraanin kanssa, mono(2-propyyliheptyyli)etteri 166736-08-9 / 605-450-7	LD50	> 300 - 2000 mg/kg	nieleminen	-	Rotta	OECD 423
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	LD50	> 2000 mg/kg	nieleminen	-	Rotta	-
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	LD50	> 2000 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani	-
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	124.7 mg/l	Hengittäminen	4 tuntia	Rotta	-
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	LD50	333 mg/kg	nieleminen	24 tuntia	Rotta	-

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Aiheuttaa vakavia ihosityöpymiä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinukohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinukohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Altistusreitit

Silmäkosketus.

Ihokosketus.

Myrkyllisyys hengitettäessä

Suurina pitoisuuksina: Nenän, nielun ja keuhkojen limakalvojen vakava vamma. Yskää. Hengitysvaikeuksia.

Myrkyllisyys nieltäessä

Voi aiheuttaa suun ja nielun syöpymisvaurioita. Voi aiheuttaa vatsakipuja/oksentelua.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	1 - 16 mg/l	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	-
Butanoni	LC50	2993 mg/l	96 tuntia	Pimephales pro-	-

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
78-93-3 / 201-159-0				melas (paksupään-aarmu)	
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	3 mg/l	96 tuntia	Kalastaa	-
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	9640 mg/l	96 tuntia	Pimephales pro-melas (paksupään-aarmu)	-
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	1000 mg/l	96 tuntia	-	-
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	80 mg/L	96 tuntia	Gambusia affinis (Moskiittokala)	-
Tetranatrium-N,N-bis(karboksylato-metyyli)-L-glutamaatti 51981-21-6 / 257-573-7	LC50	> 100 mg/l	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203
Oksiraani, 2-metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono(2-propyyli-heptyyli)eetteri 166736-08-9 / 605-450-7	LC50	> 10 - 100 mg/l	96 tuntia	Brachydanio rerio (Seeparakala)	OECD 203
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	LC50	> 100 mg/l	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	-
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	> 100 mg/l	96 tuntia	Pimephales pro-melas (paksupään-aarmu)	-
2-propyyliheptan-olietoksyylaatti 160875-66-1 / 605-233-7	LC50	> 10 - 100 mg/l	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	-

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Heksyyli-D-glukosidi	EC50	> 100 mg/l	72 tuntia	Scenedesmus	-

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
 Laadittu: 2024-04-25
 Korvaa: 2024-02-19

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
54549-24-5 / 259-217-6				quadricauda	
Oksiraani, 2-metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono(2-propyyliheptyyli)eetteri 166736-08-9 / 605-450-7	EC50	> 10 - 100 mg/l	72 tuntia	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
Oksiraani, 2-metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono(2-propyyliheptyyli)eetteri 166736-08-9 / 605-450-7	EC10:	> 1 mg/l	72 tuntia	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	NOEC	> 100 mg/l	72 tuntia	-	-
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	EC50	1 - 10 mg/l	24 tuntia	-	-
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	IC50	110 mg/l	72 tuntia	Levät	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
2-propyyliheptanolietoksylaatti 160875-66-1 / 605-233-7	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 tuntia	Daphnia magna (vesikirppu)	-
Oksiraani, 2-metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono(2-propyyliheptyyli)eetteri 166736-08-9 / 605-450-7	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	OECD 202
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	EC50	> 100 mg/l	48 tuntia	Daphnia magna (vesikirppu)	-

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	12340 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	-
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	EC50	1 - 14221 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	-
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	520 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	-
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	2285 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	-
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	EC50	13299 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	-
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	EC50	1 - 100 mg/l	24 tuntia	Vesikirppu	-
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	EC50	1 - 240 mg/L	48 tuntia	Daphnia magna (vesikirppu)	-

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Oksiraani, 2-metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono(2-propyyli- liheptyyli)etteri 166736-08-9 / 605-450-7	NOEC	> 1 mg/l	-	Vesikirppu
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	NOEC	> 1 - 10 mg/l	21 päivää	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Menetelmä/ohje	Huomautus
2-propyyliheptanolietok- sylaatti 160875-66-1 / 605-233-7	-	-	OECD 301D	Aine on helposti bioha- joava.
Oksiraani, 2-metyyli-, polymeeri oksiraanin	28 päivää	> 60%	OECD 301B , OECD 306	Aine on helposti bioha- joava.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Menetelmä/ohje	Huomautus
kanssa, mono(2-propyyliheptyyli)etteri 166736-08-9 / 605-450-7				
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	-	-	OECD 301D	Aine on helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Huomautus
2-propyyliheptanolietoksyalaatti 160875-66-1 / 605-233-7	Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ei saa päästää viemäriin. Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteenä. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Muut

Jätekoodi on ilmoitettava jätteenkäsittelystä vastaavan yhtiön tai toimivaltaisen viranomaisen hyväksymällä tavalla.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, REACH.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, CLP.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia) : 3, 40, 75

Kansalliset määräykset

HTP-ARVOT 2020

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

Lyhenteet

NOEC = Ei-havaittavien vaikutusten pitoisuus

IC50: Puolet maksimaalisesta estävästä pitoisuudesta

EC10: Pitoisuus, joka aiheuttaa mitatun vaikutuksen 10 %:ssa koeorganismeista.

BioComb, Terassipesu

Version numero: 4
Laadittu: 2024-04-25
Korvaa: 2024-02-19

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-elioistä aiheutuu vaikutuksia.
ErC50: Keskimääräinen kasvua 50 % estävä pitoisuus.

C&L - Luokitus ja merkinnät

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa

LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)

LoW - Jäteluettelo

OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo

PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006

STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Arviointimenetelmät luokitusta

Luokitus syövyttäväksi on tehty perustuu pH-arvo tuotteen.

Lause tarkoittaa

Skin Corr. 1 - Ihosyövyttävyys, kategoria 1

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyys, kategoria 1

Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyys, kategoria 1A

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.