

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Puhdas Katto

Version numero: 3
Laadittu: 2025-03-28
Korvaa: 2022-12-20

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

BioComb, Puhdas Katto

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

Käyttötarkoitus

Puhdistustuotteet

Desinfointiaineet

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/>

1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 (maksuton); 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Puhdas Katto

Version numero: 3
Laadittu: 2025-03-28
Korvaa: 2022-12-20

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Vaaralausekkeet

H315, H318, H412

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

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/.

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 mukainen

BioComb, Puhdas Katto

Version numero: 3
 Laadittu: 2025-03-28
 Korvaa: 2022-12-20

Muut tiedot

Sisältää:

Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyldimetyyli, kloridit

Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti

Alkoholietoksylaatti

Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti

< 5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5% EDTA ja sen suolat

Desinfointiaineet

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Ei.

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
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyldimetyyli, kloridit	68424-85-1 270-325-2 - -	<2,5%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1	ATE oral: 397 mg/kg
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti	64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27 607-428-00-2	<2%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT RE 2	H302, H318, H332, H373 - -	ATE oral: 1780 mg/kg ATE inhalation (dust/mist): 1,0001 mg/l
Alkoholietoksylaatti	160875-66-1 605-233-7 - -	<2%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	ATE oral: 555,56 mg/kg
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 011-002-00-6	<0,05%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1	H290, H314, H318 - -	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

BioComb, Puhdas Katto

Version numero: 3
Laadittu: 2025-03-28
Korvaa: 2022-12-20

Aineen lisätiedot

Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit
Vaihtoehtoinen CAS-numero : 85409-22-9 (EC: 939-350-2)

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

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys lääkäriin.

Iho

Riisu saastunut vaatetus. Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmät

Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmät aivan auki. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Huuhto suu. Ota yhteys lääkärin jos kemikaalia on nielty suurehko määrä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Aine aiheuttaa limakalvojen ärsytystä ja voi aiheuttaa vatsakipuja nieltäessä. Pahoinvointi, oksennus.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Ympäristön kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

Käytä palon sammuttamiseen alkoholinkestävää vaahtoa, hiilidioksidia tai sammutusjauhetta.

Sopimattomat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa muodostuu myrkyllisiä höyryjä (CO, CO₂, NO_x).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Puhdas Katto

Version numero: 3
Laadittu: 2025-03-28
Korvaa: 2022-12-20

Muut

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varmista hyvä ilmanvaihto. Evakuoï alue.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Vuodoista viemäriin/vesiympäristöön on otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). 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

Vältettävä höyryjen ja suihkesumun hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Vältä hallaa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Puhdas Katto

Version numero: 3
 Laadittu: 2025-03-28
 Korvaa: 2022-12-20

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
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5	- / - /	- / 2 /	HTP-ARVOT	kattoarvo	2007

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (64-02-8/200-573-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,5 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (64-02-8/200-573-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	3 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (64-02-8/200-573-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,6 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (64-02-8/200-573-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1,2 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (64-02-8/200-573-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	25 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Natriumhydroksidi (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Natriumhydroksidi (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti	PNEC	Makea vesi	2,2 mg/l

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Puhdas Katto

Version numero: 3
Laadittu: 2025-03-28
Korvaa: 2022-12-20

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(64-02-8/200-573-9)			
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (64-02-8/200-573-9)	PNEC	Merivesi	0,22 mg/l
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (64-02-8/200-573-9)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	1,2 mg/l
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (64-02-8/200-573-9)	PNEC	Maaperä	0,72 mg/kg maaperän kuivapaino a
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (64-02-8/200-573-9)	PNEC	Jätevesilaitos	43 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, kuten sopivasta kohdepoistosta, jotta määriteltyä työperäisen altistumisen raja-arvoa ei ylitetä. Mahdollisuus välittömään silmien huuhteluun ja suihkuun työpaikalla.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta. Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Tunkeutumisaika > 480 min.

Käsinemateriaalin paksuus : > 0,3 mm

Suosittelava materiaali: Neopreeni, nitrili, polyetyleni tai PVC.

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).

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

Hengityksensuojaimet

Hengityssuojainta ei vaadita.

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Lämpövaarat

Tietoja ei ole saatavana.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Puhdas Katto

Version numero: 3
Laadittu: 2025-03-28
Korvaa: 2022-12-20

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Väritön.

Haju

Mieto tuoksu.

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

11

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Vesiliukoinen.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,01

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Puhdas Katto

Version numero: 3
Laadittu: 2025-03-28
Korvaa: 2022-12-20

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellu.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

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. Vältä hallaa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaita hapettimia, voimakkaita happoja ja voimakkaita emäksiä.

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
Alkoholietoksy-laatti 160875-66-1 / 605-233-7	LD50	555,56 mg/kg	Suun kautta	-	Rotta	-
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti	ATE	1,0001 mg/l (pöly/sumu)	Inhalaatio	-	-	laskettu

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Puhdas Katto

Version numero: 3
 Laadittu: 2025-03-28
 Korvaa: 2022-12-20

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
64-02-8 / 200-573-9						
Tetranatri-umetyleenidiamiinitetra-asetatti 64-02-8 / 200-573-9	LD50	1780 mg/kg	Suun kautta	-	Rotta	OECD 401
Tetranatri-umetyleenidiamiinitetra-asetatti 64-02-8 / 200-573-9	LC50	> 1 - 5 mg/l (pöly/sumu)	Hengittäminen	4 tuntia	Rotta	OECD 412
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	ATE	397 mg/kg	-	Suun kautta	-	-

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

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.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Puhdas Katto

Version numero: 3
Laadittu: 2025-03-28
Korvaa: 2022-12-20

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhyen ja pitkän aikavälin altistuminen

Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Aine aiheuttaa limakalvojen ärsytystä ja voi aiheuttaa vatsakipuja nieltäessä. Pahoinvointi, oksennus.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sovellu.

Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti 64-02-8 / 200-573-9	LC50	> 100 mg/l	96 tuntia	-	-	-
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	LC50	0,85 mg/l	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203	Staatinen

Välitön myrkyllisyys leville

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

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Puhdas Katto

Version numero: 3
 Laadittu: 2025-03-28
 Korvaa: 2022-12-20

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
umetyleenidiamiini- iteta-asetaatti 64-02-8 / 200-573-9					
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	EC50	0,02 mg/l	72 tuntia	Selenastrum capricornutum	OECD 201
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	EC10	0,0025 mg/l	72 tuntia	Selenastrum capricornutum	OECD 201

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Huomautus
Tetranatriumetyleenidiamiini- iteta-asetaatti 64-02-8 / 200-573-9	EC50	140 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	-
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	EC50	0,016 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	REACH asiakirjatiedot

Mikro/makro-organismien toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Menetelmä/ohje
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit	EC20	5 mg/l	0,5 tuntia	OECD 209

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Puhdas Katto

Version numero: 3
 Laadittu: 2025-03-28
 Korvaa: 2022-12-20

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Menetelmä/ohje
68424-85-1 / 270-325-2				

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
Tetranatri-umetyleenidiami-initetra-asettaatti 64-02-8 / 200-573-9	NOEC	> 25,7 mg/l	35 päivää	Danio rerio (see-prakala)	OECD 210	-
Tetranatri-umetyleenidiami-initetra-asettaatti 64-02-8 / 200-573-9	NOEC	> 25 mg/l	21 päivää	Vesikirppu	-	-
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	NOEC	0,0322 mg/l	28 päivää	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)	U.S. EPA FIFRA 72-4	REACH asiakirjatiedot
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	NOEC	0,025 mg/l	21 päivää	Vesikirppu	OECD 211	-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Testityyppi	Tulos	Heikentyminen	Menetelmä/ohje	Huomautus
Alkoholietoksyylaatti 160875-66-1 / 605-233-7	-	-	-	OECD 301D	Aine on helposti biohajoava.
Kvaternaariset ammoniumyhdis-	Aktiiviliete	> 90%	Biohajoava.	OECD 303A	-

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Puhdas Katto

Version numero: 3
Laadittu: 2025-03-28
Korvaa: 2022-12-20

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Testityyppi	Tulos	Heikentyminen	Menetelmä/ohje	Huomautus
teet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2					
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	Suljettu pullo testi	> 60%	Biohajoava.	OECD 301D	-

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / Log-Pow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Testityyppi	Tulos	Menetelmä/ohje	Huomautus
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	2,88	-	Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Ei rikastu organismeissa.	OECD 107 ravistuspullomenetelmä	-
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	-	79	Biokertyvyys: läpivirtaustesti Kala	Ei rikastu organismeissa.	OECD 305	REACH asiakirjatiedot

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

Ei sovellu.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavana.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Puhdas Katto

Version numero: 3
Laadittu: 2025-03-28
Korvaa: 2022-12-20

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Jätteet on luokiteltu ongelmajätteeksi. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen.

Muut

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

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

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Puhdas Katto

Version numero: 3
Laadittu: 2025-03-28
Korvaa: 2022-12-20

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.
Käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, CLP.
Asetus (EU) N:o 528/2012 (Biosidivalmisteet)
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.
Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 3, 75

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

1 - 16

Lyhenteet

EC10: Pitoisuus, joka aiheuttaa mitatun vaikutuksen 10 %:ssa koeorganismeista.
EC20: Pitoisuus, joka aiheuttaa mitatun vaikutuksen 20 %:ssa koeorganismeista.
EC50 - Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia
NOEC = Ei-havaittavien vaikutusten pitoisuus
ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatit.

C&L - Luokitus ja merkinnät

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

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä

IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi

LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa

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

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

BioComb, Puhdas Katto

Version numero: 3
Laadittu: 2025-03-28
Korvaa: 2022-12-20

Arviointimenetelmät luokitusta

Laskentamenetelmä.

Lause tarkoittaa

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4
STOT RE 2 - Eriyinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B
Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyys, kategoria 1
Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyys, kategoria 1A
H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.