

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Ainutkertainen koostumustunniste : 6XTQ-DYY9-8806-7QP5

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

Relevantit tunnistetut käytöt

FD 312 on aldehyditön pintojen desinfiointi- ja puhdistusaine. Se sopii kaikille pestäville pinnoille ja esineille (lattiat, kalusteet jne.).

Tuotekategoriat [PC]

PC 8 - Eliöntorjuntatuotteet

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

orochemie GmbH + Co. KG

Katu : Max-Planck-Straße 27

Postinumero/Paikkakunta : 70806 Kornwestheim

Puhelin : +49 7154 1308-0

Faksi : +49 7154 1308-40

Tietoa antava kontaktihenkilö : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Häät puhelinnumero

Suomessa: (09) 471 977 tai (09) 4711 (24 t/vrk)

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Skin Irrit. 2 ; H315 - Ihosyövyttävyys/ihoärsytys : Katgoria 2 ; Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Katgoria 1 ; Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Vaarallisuus vesiympäristölle : Akuutti 1 ; Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Vaarallisuus vesiympäristölle : Krooninen 3 ; Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitusmenettely

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn sekä omien tutkimusten mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkinä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit



Syöpyminen (GHS05) · Ympäristö (GHS09)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

Huomiosana

Vaara

Riskiluokitellut komponentit merkintään

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nro : 68391-01-5

Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P353 Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

2.3 Muut vaarat

Seos sisältää < 0,1 % aineita, joilla on mahdollisesti hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

FD 312 sisältää kvartääri-ammoniumyhdisteet, ei-ioniset tensidit, amfoteriset tensidit, alkaliset puhdistuskomponentit, kompleksinmuodostajat, heksyyli cinnamal, linalool, butyylifenyyli metyyli propional, hajusteet ja apuaineet vetisenä liuoksena.

Vaaralliset aineosat

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; REACH-nro : 01-2119965180-41 ; EY-nro : 269-919-4 ; CAS-nro : 68391-01-5

Painonosuus : $\geq 5 - < 10$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Erityiset pitoisuusrajat : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; REACH-nro : Polymer ; CAS-nro : 26183-52-8

Painonosuus : $\geq 3 - < 5$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; REACH-nro : 01-2119486762-27 ; EY-nro : 200-573-9 ; CAS-nro : 64-02-8

Painonosuus : $\geq 1 - < 3$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; REACH-nro : 01-2119519239-36 ; EY-nro : 225-768-6 ; CAS-nro : 5064-31-3

Painonosuus : $\geq 1 - < 3$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; REACH-nro : 01-2119489369-18 ; EY-nro : 230-785-7 ; CAS-nro : 7320-34-5

Painonosuus : $\geq 1 - < 3$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; REACH-nro : 01-2119978229-22 ; EY-nro : 939-581-9 ; CAS-nro : 1471314-81-4

Painonosuus : $\geq 1 - < 2,5$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

HEKSYyli KINNAMAALI ; REACH-nro : 01-2119533092-50 ; EY-nro : 202-983-3 ; CAS-nro : 101-86-0

Painonosuus : $< 0,05$ %

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411
Erityiset pitoisuusrajat : (M Acute=1)
LINOLIÖLJY ; REACH-nro : 01-2119474016-42 ; EY-nro : 201-134-4 ; CAS-nro : 78-70-6
Painonosuus : < 0,05 %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319
BUTYYLIFENYYLI METYYLIPROPIONAALI ; REACH-nro : 01-2119485965-18 ; EY-nro : 201-289-8 ; CAS-nro : 80-54-6
Painonosuus : < 0,05 %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360Fd Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317
Aquatic Chronic 3 ; H412

Lisäohjeet

Vaaralausekkeiden ja EU:n vaaralausekkeiden koko teksti on OSASSA 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa

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

Roiskeet silmiin

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, on heti juotettava: Vesi Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. EI saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO2) Sammutusjauhe Vesihajausiuhku Vesisumu Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

Vaaralliset palamistuotteet

Ei tiedossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä ympäristöpaloön sopivia suojavarusteita.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

Käytä ympäristöpaloon sopivia suojavarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

Muut tiedot

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

Turvallisuustoimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

DNEL-/PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nro : 68391-01-5

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)

Altistumistapa : Dermaali

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3,4 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1,64 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3,4 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DMEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	5,7 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DMEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3,96 mg/m ³
NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8	
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	25 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3	
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	1,75 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	1,75 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,5 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	5,25 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	5,25 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3,5 mg/m ³
TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-nro : 7320-34-5	
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,68 mg/l
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	> 70 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	10,87 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,79 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

Raja-arvo :	44,08 mg/m ³
COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-nro : 1471314-81-4	
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,87 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,25 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Työntekijä)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3,52 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Työntekijä)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	5 mg/kg
HEKSYLI KINNAMAALI ; CAS-nro : 101-86-0	
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	6,28 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	525 µg/cm ²
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	525 µg/cm ²
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,078 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	18,2 mg/kg bw
Arviointikerroin :	24 h
LINOLIÖLJY ; CAS-nro : 78-70-6	
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,8 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	16,5 mg/m ³

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 2,5 mg/kg bw
Arviointikerroin : 24 h
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 5 mg/kg bw
Arviointikerroin : 24 h

BUTYYLIFENYYLI METYYLIPROPIONAALI ; CAS-nro : 80-54-6

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 410 µg/cm²
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 410 µg/cm²
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 0,44 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 1,79 mg/kg bw
Arviointikerroin : 24 h

PNEC

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nro : 68391-01-5

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo : 0,0009 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, ajoittainen päästö)
Raja-arvo : 0,00016 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo : 0,00009 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo : 12,27 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo : 13,09 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Maaperä)
Raja-arvo : 7 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo : 0,4 mg/l

NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo : 2,2 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, ajoittainen päästö)
Raja-arvo : 1,2 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo : 0,22 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC Maaperä, Makea vesi
Raja-arvo : 0,72 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo : 43 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Altistumistapa : Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo : 0,93 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, ajoittainen päästö)
Raja-arvo : 0,915 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)
Altistumistapa : Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo : 0,093 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Altistumistapa : Maaperä
Raja-arvo : 3,64 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, merivesi)
Altistumistapa : Maaperä
Raja-arvo : 0,364 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC Maaperä, Makea vesi
Altistumistapa : Maaperä
Raja-arvo : 0,182 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sekundäärinen myrkyttyminen)
Raja-arvo : 0,2 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Altistumistapa : Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo : 540 mg/l
TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-nro : 7320-34-5
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo : 0,05 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, ajoittainen päästö)
Raja-arvo : 0,5 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo : 0,005 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo : 50 mg/l
COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-nro : 1471314-81-4
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo : 0,0303 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo : 0,00303 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo : 0,214 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo : 0,0214 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Maaperä)
Raja-arvo : 0,00003 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo : 9,7 µg/l
HEKSYyli KINNAMAALI ; CAS-nro : 101-86-0
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Altistuksen kesto : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 0,001 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)
Altistuksen kesto : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 0 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Altistuksen kesto : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 3,2 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	0,064 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Maaperä)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	0,398 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	10 mg/l
LINOLIÖLJY ; CAS-nro : 78-70-6	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	0,2 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	0,02 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	2,22 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	0,222 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Maaperä)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	0,327 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	10 mg/l
BUTYYLIFENYyli METYYLIPROPIONAALI ; CAS-nro : 80-54-6	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	0,004 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	0 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	0,528 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	0,053 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Maaperä)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	0,103 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	10 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat EN 166

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Lyhytaikainen kosketus (taso 2: < 30 min): EN 374 mukaiset luokan III kertakäyttöiset suojakäsineet, materiaalina

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

esim. nitrili, kerrospaksuus 0,1 mm.
Pitkäaikainen kosketus (taso 6: < 480 min): EN 374 mukaiset luokan III suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,7 mm.
Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.

Vartalon suojaus

Vartalon suojaus: ei vaadita.

Hengityksen suojaus

Normaalisti henkilökohtainen hengityksen suoja ei ole välttämätön.

Yleisiä ohjeita

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Työvaatteet säilytettävä erillään. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Muut suojaustoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : Nestemäinen

Väri : vihreä

Haju : aromaattinen

Turvallisuusominaisuudet

Sulamis- tai jäätymispiste :	(1013 hPa)			ei määriteltä
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	noin		100 °C
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)			ei määriteltä
Leimahduspiste :				ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila :				ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja :				ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja :				ei sovellettavissa
Höyrynpaine :	(50 °C)			ei määriteltä
Tiheys :	(20 °C)	noin		1,04 g/cm ³
Liuttimen erittelykoe :	(20 °C)	<		3 %
Vesiliukoisuus :	(20 °C)			100 P-%
pH-arvo :				12,5 - 13,5
pH-arvo :	(20 °C / 20 g/l)			9 - 10
log P O/W :				ei sovellettavissa
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	<		20 s
Hajukynnys :				Tietoja ei saatavilla
Maksimi VOC-pitoisuus (EY) :				0,2 P-%
Hapettavat nesteet :				Ei sovellettavissa.
Räjähävyys :				Ei sovellettavissa.
Metalleja syövyttävä :				Ei sovellettavissa.

9.2 Muut tiedot

Ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei ole määräysten mukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7). Reaktioissa happojen kanssa muodostuu lämpöä.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot happojen kanssa mahdollisia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Happo

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

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.

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	LD50
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	5613 mg/kg
Menetelmä :	OECD 401
Parametri :	ATEmix
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	4524 mg/kg
Parametri :	ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nro : 68391-01-5)
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	500 mg/kg
Parametri :	ATE (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	500 mg/kg
Parametri :	ATE (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	500 mg/kg
Parametri :	ATE (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 97043-91-9)
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	500 mg/kg
Parametri :	ATE (BUTYYLIFENYYLI METYYLIPROPIONAALI ; CAS-nro : 80-54-6)
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	500 mg/kg

Akuutti toksisuus ihon kautta

Parametri :	LD50
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg
Menetelmä :	OECD 402
Parametri :	ATEmix
Altistumistapa :	Dermaali
Vaikuttava annos :	16923 mg/kg
Parametri :	ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nro : 68391-01-5)
Altistumistapa :	Dermaali
Vaikuttava annos :	1100 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri :	ATEmix
Altistumistapa :	Inhalaatio (höyry)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

Vaikuttava annos :	ei relevantti
Parametri :	LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	30 mg/l
Altistuksen kesto :	6 h
Parametri :	LC50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 5 mg/l
Altistuksen kesto :	4 h
Parametri :	LC50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 4,25 mg/l
Altistuksen kesto :	4 h
Menetelmä :	OECD 403
Parametri :	LC50 (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-nro : 7320-34-5)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 1,1 mg/l
Menetelmä :	OECD 403

Syöpyminen

In vitro-ihoärsytys: ärsyttävä. Menetelmä : Human Skin Model (HSM) test Menetelmä : OECD 437.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Guinean-porsas: ei herkistävä. Menetelmä : OECD 406. 1 %-nen liuos.

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat 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.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos sisältää < 0,1 % aineita, joilla on mahdollisesti hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn sekä omien tutkimusten mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliölle

Erittäin myrkyllistä vesieliölle. Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri :	LC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nro : 68391-01-5)
Laji :	Paksupäänaarmu
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,28 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 26183-52-8)
Laji :	Fish
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)
Laji :	Lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	951 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)
Laji :	Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	2040 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)
Laji :	Lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3)
Laji :	Paksupäänaarmu
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-nro : 7320-34-5)
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Menetelmä :	OECD 203
Parametri :	LC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 97043-91-9)
Laji :	Danio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-nro : 1471314-81-4)
Laji :	Danio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	5,9 mg/l
Parametri :	LC50 (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-nro : 1471314-81-4)
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,68 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

Menetelmä : OECD 203
Parametri : LC50 (LINOLIÖLJY ; CAS-nro : 78-70-6)
Laji : Fish
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 27,8 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri : NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nro : 68391-01-5)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,032 mg/l
Altistuksen kesto : 816 h
Parametri : NOEC (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)
Laji : Danio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : >= 36,9 mg/l
Altistuksen kesto : 840 h
Menetelmä : OECD 210
Parametri : NOEC (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : > 54 mg/l
Altistuksen kesto : 5376 h
Parametri : NOEC (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-nro : 7320-34-5)
Laji : Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 100 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Menetelmä : OECD 203
Parametri : NOEC (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-nro : 1471314-81-4)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,42 mg/l
Altistuksen kesto : 7248 h

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Vaikuttava annos : 0,589 mg/l
Altistuksen kesto : 24 h
Menetelmä : OECD 202
Parametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Vaikuttava annos : 0,26 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h
Menetelmä : OECD 202

Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille

Parametri : NOEC
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Vaikuttava annos : 0,125 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : ErC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nro : 68391-01-5)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Kasvun estäminen
Vaikuttava annos : 0,049 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

Altistuksen kesto : 72 h
Menetelmä : OECD 201
Parametri : EC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 26183-52-8)
Laji : Algae
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Menetelmä : DIN 38412 / osa 9
Parametri : EC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)
Laji : Algae
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Parametri : EC50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3)
Laji : Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 91,5 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Menetelmä : OECD 201
Parametri : EC50 (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-nro : 7320-34-5)
Laji : Desmodesmus subspicatus
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Menetelmä : OECD 201
Parametri : EC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 97043-91-9)
Laji : Desmodesmus subspicatus
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Parametri : EC50 (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-nro : 1471314-81-4)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,705 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Menetelmä : OECD 201
Parametri : ErC50 (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-nro : 1471314-81-4)
Laji : Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 341 mg/l
Parametri : EC50 (LINOLIÖLJY ; CAS-nro : 78-70-6)
Laji : Algae
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 141,4 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h

Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nro : 68391-01-5)
Laji : Algae
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,009 mg/l
Parametri : NOEC (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-nro : 7320-34-5)
Laji : Algae
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

Menetelmä : OECD 201
Parametri : NOEC (COCAMIDOPROPYLYLIAMINOKSIDI ; CAS-nro : 1471314-81-4)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,303 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Menetelmä : OECD 201

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Parametri : EC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nro : 68391-01-5)
Laji : Bacteria toxicity
Vaikuttava annos : 7,75 mg/l
Altistuksen kesto : 3 h
Menetelmä : OECD 209
Parametri : EC10 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 26183-52-8)
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : 48 mg/l
Altistuksen kesto : 17 h
Menetelmä : DIN 38412 / osa 8
Parametri : EC50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3)
Laji : Pseudomonas fluorescens
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : 3200 - 5600 mg/l
Altistuksen kesto : 8 h
Menetelmä : DIN 38412 / osa 8
Parametri : EC50 (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-nro : 7320-34-5)
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : > 1000 mg/l
Altistuksen kesto : 3 h
Parametri : EC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 97043-91-9)
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : > 1 mg/l
Parametri : EC50 (COCAMIDOPROPYLYLIAMINOKSIDI ; CAS-nro : 1471314-81-4)
Laji : Bacteria toxicity
Vaikuttava annos : 970 mg/l
Parametri : EC10 (COCAMIDOPROPYLYLIAMINOKSIDI ; CAS-nro : 1471314-81-4)
Laji : Bacteria toxicity
Vaikuttava annos : 32 mg/l
Parametri : EC50 (LINOLIÖLJY ; CAS-nro : 78-70-6)
Laji : Bacteria toxicity
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 3 h

Terrestrinen toksisuus

Myrkyllisyys maaperän makro-organismeille lukuunottamatta niveljalkaisia

Akuutti kastematomyrkyllisyys

Parametri : LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)
Laji : Acute earthworm toxicity
Vaikuttava annos : 156 mg/kg
Altistuksen kesto : 336 h
Menetelmä : OECD 207

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

Biohajoavuus

Tuote on OECD-kriteerien mukaan biologisesti helposti hajoavaa. Tämän seoksen sisältämä pinta-aktiivinen aine

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

noudattaa puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoavuuskriteereitä.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Jako

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos sisältää < 0,1 % aineita, joilla on mahdollisesti hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.8 Ekotoksikologista lisätietoa

Estä aineen pääseminen vesistöön/pohjaveteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

Loppukäsittelytoimet

Hävittävä ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyn jätteenkäsittelijän kanssa.

Hyödyntämistoimet

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Tiiviste/suurempia määriä: 18 01 06* (desinfiointiaine).

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisältää ALKYYLI-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLOORIDI)

Merikuljetukset (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)

Luokka (luokat) : 9
Luokittelukoodi : M6
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 90
Tunnelin rajoituskoodi : -
Erytismääräykset : LQ 5 I · E 1
Suurlipuke : 9 / N

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

Merikuljetukset (IMDG)

Luokka (luokat) : 9
EmS-numero : F-A / S-F
Erytismääräykset : LQ 5 I · E 1 · IMDG-koodi luokitus 18 - alkaalit
Suurlipuke : 9 / N

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Luokka (luokat) : 9
Erytismääräykset : E 1
Suurlipuke : 9 / N

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID) : Kyllä
Merikuljetukset (IMDG) : Kyllä (P)
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR) : Kyllä

14.6 Erytyiset varotoimet käyttäjälle

Ei

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei oleellinen

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Luvat ja/tai Käyttörajoitukset

Käyttörajoitukset

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

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro : 3, 40, 75

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Nuoret saavat käsitellä tuotetta direktiivin 94/33/EY mukaisesti vain siinä tapauksessa, että he välttyvät vaarallisten aineiden vahingollisilta vaikutuksilta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

02. Aineen tai seoksen luokitus · 02. Merkinnät · 02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti · 02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti - Riskiluokitellut komponentit merkintään · 03. Vaaralliset aineosat · 12. Myrkyllisyys vesieliöille · 15. Käyttörajoitukset

16.2 Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CEN = Eurooppalainen standardisointijärjestö
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
CMR = Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset aineet
CO₂ = Hiilidioksidi
EAK = Euroopan jäteluettelo
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EU:n komissio = Euroopan komissio
EC50 = Pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä ilmenee jokin erikseen määriteltävä myrkyvaikutus
EN = Eurooppalainen standardi
EU = Euroopan unioni
EUH-lausekkeet = CLP kohtaiset vaaralausekkeet
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
H-lauseke = GHS Vaaralauseke
IATA =Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
ICAO-TI = Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö -Teknikan ohje
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
LC50 = Pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee
LD50 = Kerta-annos, joka tappaa puolet koe-eliöistä
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = Ei havaittavaa vaikutusta -pitoisuudella/annos
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH = Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely [asetus (EU) No. 1907/2006]
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
TLV/STEL = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/15 min.
TLV/TWA = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/8 h
VOC=Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
YK = Yhdistyneet kansakunnat

16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

16.4 Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn sekä omien tutkimusten mukaisesti.

16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H360Fd	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Koulutusohjeet

Ei

16.7 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 29.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.0)

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.
