

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

FD 312 Pintojen desinfiointiaine

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 (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta)

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

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

in Finland:

DÜRR DENTAL SE, Tel: +358 405278180, jyrki.saarinen@duerrdental.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

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

Vaarapiktogrammit



Syöpyminen (GHS05) · Ympäristö (GHS09)

Huomiosana

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

Vaara

Riskiluokitellut komponentit merkintään

ALKYYLIBENTSYLDIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68391-01-5

Vaaralausekkeet

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

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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 vastaanottopaikkaan.

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

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

Vaaralliset aineosat

ALKYYLIBENTSYLDIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; REACH-nro : 01-2119965180-41 ; EY-nro : 269-919-4; CAS-nro : 68391-01-5 (M Acute=10) (M Chronic=1)

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

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

Painonosuus : $\geq 3 - < 5 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

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

RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; REACH-nro : Polymer ; EY-nro : -; CAS-nro : 97043-91-9

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

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

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

Painonosuus : $< 0,05 \%$

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411
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 STOT SE 3 ; H335
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. 2 ; H361 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317
Aquatic Chronic 3 ; H412

Lisäohjeet

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 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 juoksevilla 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 potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon ja käännytävä lääkärin puoleen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO2) Sammutusjauhe Vesihajasuihku 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 ympäristöpaloa sopivia suojavarusteita.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytä ympäristöpaloa sopivia suojavarusteita.

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet 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, happositoja, 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

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä säilytä alle 5 °C:n lämpötiloissa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL-/PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DNEL

ALKYYLIBENTSYLDIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68391-01-5

Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3,4 mg/kg

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

Turvatekijä :	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
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	5,7 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL 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 :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

Raja-arvo : 2,5 mg/m³
TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3
Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 1,75 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 1,75 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 0,5 mg/kg
Turvatekijä : 24 h
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 5,25 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 3,5 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 5,25 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 3,5 mg/m³
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
Turvatekijä : 24 h
Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 10,87 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 2,79 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 44,08 mg/m³
COCAMIDOPROPYLIAMINOKSIDI ; CAS-nro : 1471314-81-4
Raja-arvotyyppi : DNEL/DMEL (Kuluttaja)
Altistumistapa : Hengittäminen

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,87 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,25 mg/kg
Turvatekijä :	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

PNEC

ALKYYLIBENTSYLDIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; 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

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

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

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 (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	9,7 µg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat DIN EN 166

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

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

Vartalonsuojaus

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojain

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuojain ei ole välttämätön.

Yleisiä ohjeita

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

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

Muut suojatoimenpiteet

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)		Tietoja ei saatavilla	
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	noin	100	°C
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)		Tietoja ei saatavilla	
Leimahduspiste :			ei sovellettavissa	
Itsesyttymislämpötila :			ei sovellettavissa	
Alempi räjähdysraja :			ei sovellettavissa	
Ylempi räjähdysraja :			ei sovellettavissa	
Höyrynpaine :	(50 °C)		Tietoja ei saatavilla	
Tiheys :	(20 °C)		1,03 - 1,07	g/cm ³
Liuottimen erittelykoe :	(20 °C)	<	3	%
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		100	P-%
pH-arvo :			12,3 - 13,3	
pH-arvo :	(20 °C / 20 g/l)		9 - 10	
log P O/W :			ei sovellettavissa	
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	<	12	s
Hajukynnys :			Tietoja ei saatavilla	
Maksimi VOC-pitoisuus (EY) :			0,2	P-%
Hapettavat nesteet :	Ei sovellettavissa.			
Räjähtävyys :	Ei sovellettavissa.			
Metalleja syövyttävä :	Ei sovellettavissa.			

9.2 Muut tiedot

Ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

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 myrkyllisistä vaikutuksista

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	LD50
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	noin 5900 mg/kg
Menetelmä :	OECD 401
Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	3968 mg/kg
Parametri :	ATE (ALKYLIBENTSYLDIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; 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 (BUTYLIIFENYILI METYLIIPROPIONAALI ; 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 laskettu
Altistumistapa :	Dermaali
Vaikuttava annos :	ei relevantti

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Inhalaatio (höyry)
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

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

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 herkistävää. Menetelmä : OECD 406.

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.

11.5 Muut tiedot

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50 (ALKYLIBENTSYLDIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; 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 : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 6 - 12 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Parametri : LC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 26183-52-8)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 4,47 - 5,26 mg/l
Altistuksen kesto : 672 h

Käyttöturvalisuuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

Parametri :	LC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 26183-52-8)
Laji :	Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	10 - 100 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 :	Brachydanio rerio (seepprakala)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-nro : 1471314-81-4)
Laji :	Brachydanio rerio (seepprakala)
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
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 (ALKYLIBENTSYLDIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68391-01-5)
Laji :	Paksupäänaarmu
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,032 mg/l

Käyttöturvalisuuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

Altistuksen kesto : 816 h
Parametri : NOEC (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)
Laji : Brachydanio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : $\geq 36,9$ 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) toksisuus rapueläimille

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

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

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

Käyttöturvalisustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

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) levämyrkyllisyys

Parametri : NOEC (ALKYLIBENTSYLDIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; 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
Menetelmä : OECD 201
Parametri : NOEC (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; 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 (ALKYLIBENTSYLDIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68391-01-5)
Laji : Bacteria toxicity
Vaikuttava annos : 7,75 mg/l
Altistuksen kesto : 3 h
Menetelmä : OECD 209

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

Parametri :	EC10 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 26183-52-8)
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
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 :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	3200 - 5600 mg/l
Altistuksen kesto :	8 h
Menetelmä :	DIN 38412 / osa 8
Parametri :	EC50 (TETRAKALIUMDIFOSFAATTI ; CAS-nro : 7320-34-5)
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	> 1000 mg/l
Altistuksen kesto :	3 h
Parametri :	EC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 97043-91-9)
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	> 1 mg/l
Parametri :	EC50 (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-nro : 1471314-81-4)
Laji :	Bacteria toxicity
Vaikuttava annos :	970 mg/l
Parametri :	EC10 (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; 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 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 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Ekotoksikologista lisätietoa

Estä aineen pääseminen vesistöön/pohjaveteen.

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

Loppukäsittelytoimet

Hävitettävä 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 : -
Erityismääräykset : LQ 5 I · E 1
Suurlipuke : 9 / N

Merikuljetukset (IMDG)

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

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Luokka (luokat) : 9
Erityismääräykset : 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

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro : 3, 28

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti - Riskiluokitellut komponentit merkintään · 03. Vaaralliset aineosat · 11. Välikön myrkyllisyys · 11. Ihosyövyttävyysohoärsytys · 11. Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys · 11. Hengitysteiden tai ihon herkistyminen · 11. Syöpää aiheuttavat vaikutukset · 11. Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset · 11. Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset · 11. Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen · 11. Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen · 11. Aspiraatiovaara · 12. Myrkyllisyys vesieliöille

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
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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfointiaine
Päivitetty : 24.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 29.07.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.2)

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 ogaaniset 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.
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.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Koulutusohjeet

Ei

16.7 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

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.