

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Tarkistettu : 02.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 02.01.2018

Versio (Tarkistettu) : 3.0.2 (3.0.1)

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 aldehyditiön pintojen desinfiointi- ja puhdistusaine. Se sopii kaikille pestäville pinnoille ja esineille (lattiat, kalusteet jne.).

Tuotekategoriat [PC]

PC8 - Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta)

PC0 - Muut

Desinfiointiaine

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

Telefax : +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 Häätäpuhelinnumero

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

Aquatic Acute 1 ; H400 - Vesiympäristölle vaarallinen : Katgoria 1 ; Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Vesiympäristölle vaarallinen : Katgoria 3 ; Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

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

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Tarkistettu : 02.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 02.01.2018

Versio (Tarkistettu) : 3.0.2 (3.0.1)



Syöpyminen (GHS05) · Ympäristö (GHS09)

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/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 piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P353 Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

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

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119965180-41 ; EY-N:o : 269-919-4; CAS-Nro : 68391-01-5

Painonosuus : $\geq 5 - < 10 \%$
Luokitus 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 rekisteröintinumero : - ; CAS-Nro : 26183-52-8

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

NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119486762-27 ; EY-N:o : 200-573-9; CAS-Nro : 64-02-8

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

TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119519239-36 ; EY-N:o : 225-768-6; CAS-Nro : 5064-31-3

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

TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119489369-18 ; EY-N:o : 230-785-7; CAS-Nro : 7320-34-5

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Tarkistettu : 02.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 02.01.2018

Versio (Tarkistettu) : 3.0.2 (3.0.1)

RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; REACH rekisteröintinumero : - ; CAS-Nro : 97043-91-9

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

COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119978229-22 ; EY-N:o : 939-581-9 ; CAS-Nro : -

Painonosuus : $\geq 1 - < 3$ %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 1 ; H410

HEXYL CINNAMAL ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119533092-50 ; EY-N:o : 202-983-3 ; CAS-Nro : 101-86-0

Painonosuus : $< 0,05$ %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

LINALOOL ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119474016-42 ; EY-N:o : 201-134-4 ; CAS-Nro : 78-70-6

Painonosuus : $< 0,05$ %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119485965-18 ; EY-N:o : 201-289-8 ; CAS-Nro : 80-54-6

Painonosuus : $< 0,05$ %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361fd Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

Lisäohjeet

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot

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.

Jos joutunut 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 annettava juoda: 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 voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

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

Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfointiaine
Tarkistettu : 02.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 02.01.2018

Versio (Tarkistettu) : 3.0.2 (3.0.1)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

Vaaralliset palamistuotteet

Ei tiedossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä ympäristöpaloon sopivia suojarusteita.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytä ympäristöpaloon sopivia suojarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Valmiusryhmä

Henkilökohtaiset suojarusteet

Katso suojoimenpiteet 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

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

Muut tiedot

Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto 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. Huolehdittava 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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Tarkistettu : 02.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 02.01.2018

Versio (Tarkistettu) : 3.0.2 (3.0.1)

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat DNEL/DMEL ja PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asettaatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asettaatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asettaatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asettaatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asettaatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	25 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asettaatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asettaatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asettaatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asettaatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen) (Trinatriumnitriilotriasettaatti ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	1,75 mg/m ³

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Tarkistettu : 02.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 02.01.2018

Versio (Tarkistettu) : 3.0.2 (3.0.1)

Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	1,75 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	0,5 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen) (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	5,25 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen) (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	3,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	5,25 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	3,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	0,68 mg/l
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	> 70 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	10,87 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	2,79 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	44,08 mg/m ³

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Tarkistettu : 02.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 02.01.2018

Versio (Tarkistettu) : 3.0.2 (3.0.1)

Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja) (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-Nro : -)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,87 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja) (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-Nro : -)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja) (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-Nro : -)
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,05 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Työntekijä) (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-Nro : -)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3,52 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Työntekijä) (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-Nro : -)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	5 mg/kg
PNEC	
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	2,8 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Raja-arvo :	1,6 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,28 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus) (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,95 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	57 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,93 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,093 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, makea vesi (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	3,64 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, merivesi (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,364 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC maaperä, makea vesi (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,182 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfointiaine
Tarkistettu : 02.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 02.01.2018

Versio (Tarkistettu) : 3.0.2 (3.0.1)

Raja-arvotyyppi :	PNEC sekundaarinen myrkyttyminen (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Raja-arvo :	0,2 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	540 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Raja-arvo :	0,05 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt (TETRASODIUM DIPHOSPHATE; CAS-Nro : 7320-34-5)
Raja-arvo :	0,5 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Raja-arvo :	0,005 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Raja-arvo :	50 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-Nro : -)
Raja-arvo :	0,0303 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-Nro : -)
Raja-arvo :	0,00303 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, makea vesi (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-Nro : -)
Raja-arvo :	0,214 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, merivesi (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-Nro : -)
Raja-arvo :	0,0214 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-Nro : -)
Raja-arvo :	9,7 mg/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.

Vartalon suojaus

Vartalon suojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojain

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. välttä 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.

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Tarkistettu : 02.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 02.01.2018

Versio (Tarkistettu) : 3.0.2 (3.0.1)

Ulkonäkö : nestemäinen

Väri : vihreä

Haju : aromaattinen

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Sulamispiste/sulamisalue :	(1013 hPa)		Tietoja ei saatavilla	
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)		Tietoja ei saatavilla	
Leimahduspiste :			käyttökelvoton	
Syttymislämpötila :			käyttökelvoton	
Alempi räjähdysraja :			käyttökelvoton	
Ylempi räjähdysraja :			käyttökelvoton	
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 :			käyttökelvoton	
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	<	12	s
Hajukynnys :			Tietoja ei saatavilla	
Maksimaalinen VOC-pitoisuus (EY) :			0,2	P-%
Hapettavat nesteet :	Käyttökelvoton.			
Räjähättävät ominaisuudet :	Käyttökelvoton.			
Metalleja syövyttävä :	Käyttökelvoton.			

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

Akuutit vaikutukset

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	LD50
Altistumistapa :	Oraallinen
Laji :	Rotta

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Tarkistettu : 02.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 02.01.2018

Versio (Tarkistettu) : 3.0.2 (3.0.1)

Vaikuttava annos : ca. 5900 mg/kg
Metodi : OECD 401
Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Oraalinen
Vaikuttava annos : 3918 mg/kg
Parametri : ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-Nro : 68391-01-5)
Altistumistapa : Oraalinen
Vaikuttava annos : 500 mg/kg
Parametri : ATE (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa : Oraalinen
Vaikuttava annos : 500 mg/kg
Parametri : ATE (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa : Oraalinen
Vaikuttava annos : 500 mg/kg
Parametri : ATE (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-Nro : 97043-91-9)
Altistumistapa : Oraalinen
Vaikuttava annos : 500 mg/kg
Parametri : ATE (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL ; CAS-Nro : 80-54-6)
Altistumistapa : Oraalinen
Vaikuttava annos : 500 mg/kg

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Vaurioittaa voimakkaasti silmiä. Ärsyttää ihoa.

Akuutti dermaalinen toksisuus

Parametri : LD50
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg
Metodi : OECD 402
Parametri : ATEmix laskettu
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

Akuutti inhaloitu toksisuus

Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Inhalatiivinen (Kaasua/höyryä ei saa hengittää.)
Vaikuttava annos : ei relevantti
Parametri : LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 1000 - 5000 mg/l
Altistumisaika : 6 h
Parametri : LC50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 5 mg/l
Altistumisaika : 4 h
Parametri : LC50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 4,25 mg/l
Altistumisaika : 4 h
Metodi : OECD 403
Parametri : LC50 (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Tarkistettu : 02.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 02.01.2018

Versio (Tarkistettu) : 3.0.2 (3.0.1)

Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 1,1 mg/l
Metodi : OECD 403

Ärsytys ja syövyttäminen

In vitro-ihoärsytys: ärsyttävä. Metodi : Human Skin Model (HSM) test. Vaurioittaa voimakkaasti silmiä. Metodi : OECD 437.

Herkistyminen

Guinean-porsas: ei herkistävä. Metodi : OECD 406.

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

Ei tietoja saatavissa.

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 vesieliölle

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
Altistumisaika :	96 h
Parametri :	LC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-Nro : 26183-52-8)
Laji :	Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	10 - 100 mg/l
Altistumisaika :	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
Altistumisaika :	96 h
Parametri :	LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Laji :	Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	2040 mg/l
Altistumisaika :	96 h
Parametri :	LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Laji :	Fish
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistumisaika :	96 h
Parametri :	LC50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Laji :	Paksupäänaarmu
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistumisaika :	96 h
Parametri :	LC50 (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Tarkistettu : 02.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 02.01.2018

Versio (Tarkistettu) : 3.0.2 (3.0.1)

Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Metodi : OECD 203
Parametri : LC50 (COCAMIDOPROPYLLIAMINOKSIDI ; CAS-Nro : -)
Laji : Brachydanio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 5,9 mg/l
Parametri : LC50 (COCAMIDOPROPYLLIAMINOKSIDI ; CAS-Nro : -)
Laji : Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,68 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Metodi : OECD 203

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
Altistumisaika : 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
Altistumisaika : 840 h
Metodi : OECD 210
Parametri : NOEC (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : > 54 mg/l
Altistumisaika : 5376 h
Parametri : NOEC (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Laji : Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 100 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Metodi : OECD 203
Parametri : NOEC (COCAMIDOPROPYLLIAMINOKSIDI ; CAS-Nro : -)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,42 mg/l
Altistumisaika : 7248 h

Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

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

Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : NOEC
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Tarkistettu : 02.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 02.01.2018

Versio (Tarkistettu) : 3.0.2 (3.0.1)

Vaikuttava annos : 0,125 mg/l
Altistumisaika : 48 h

Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : ErC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-Nro : 68391-01-5)

Laji : Pseudokirchneriella subcapitata

Arviointiparametri : Kasvun estäminen

Vaikuttava annos : 0,049 mg/l

Altistumisaika : 72 h

Metodi : OECD 201

Parametri : EC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-Nro : 26183-52-8)

Laji : Algae

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Vaikuttava annos : 10 - 100 mg/l

Altistumisaika : 72 h

Parametri : EC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)

Laji : Algae

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Vaikuttava annos : > 100 mg/l

Altistumisaika : 72 h

Parametri : EC50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)

Laji : Scenedesmus subspicatus

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Vaikuttava annos : > 91,5 mg/l

Altistumisaika : 72 h

Metodi : OECD 201

Parametri : EC50 (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5)

Laji : Desmodesmus subspicatus

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Vaikuttava annos : > 100 mg/l

Altistumisaika : 72 h

Metodi : OECD 201

Parametri : EC50 (COCAMIDOPROPYLIAMINOKSIDI ; CAS-Nro : -)

Laji : Pseudokirchneriella subcapitata

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Vaikuttava annos : 0,705 mg/l

Altistumisaika : 72 h

Metodi : OECD 201

Parametri : ErC50 (COCAMIDOPROPYLIAMINOKSIDI ; CAS-Nro : -)

Laji : Scenedesmus subspicatus

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Vaikuttava annos : 341 mg/l

Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : NOEC (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5)

Laji : Algae

Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys

Vaikuttava annos : > 100 mg/l

Altistumisaika : 72 h

Metodi : OECD 201

Parametri : NOEC (COCAMIDOPROPYLIAMINOKSIDI ; CAS-Nro : -)

Laji : Pseudokirchneriella subcapitata

Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys

Vaikuttava annos : 0,303 mg/l

Altistumisaika : 72 h

Metodi : OECD 201

Bakteeritoksisuus

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Tarkistettu : 02.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 02.01.2018

Versio (Tarkistettu) : 3.0.2 (3.0.1)

Parametri :	EC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-Nro : 68391-01-5)
Laji :	Bacteria toxicity
Vaikuttava annos :	7,75 mg/l
Altistumisaika :	3 h
Metodi :	OECD 209
Parametri :	EC50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-Nro : 5064-31-3)
Laji :	Pseudomonas fluorescens
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	3200 - 5600 mg/l
Altistumisaika :	8 h
Metodi :	DIN 38412 / osa 8
Parametri :	EC50 (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-Nro : 7320-34-5)
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	> 1000 mg/l
Altistumisaika :	3 h
Parametri :	EC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-Nro : 97043-91-9)
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	> 1 mg/l
Parametri :	EC0 (COCAMIDOPROPYYLIAMINOKSIDI ; CAS-Nro : -)
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	10000 mg/l

Sedimenttimyrkyllisyys

Myrkyllisyys maaperän organismeille

Akuutti kastematomyrkyllisyys

Parametri :	LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Laji :	Acute earthworm toxicity
Vaikuttava annos :	156 mg/kg
Altistumisaika :	336 h
Metodi :	OECD 207

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

Biohajoavuus

Tuote on OECD-kriteerien mukaan biologisesti helposti hajoavaa. valmisteen sisältämät tensidit täyttävät pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biohajoavuuden kriteerit.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tiedetty tai ennustettu jakautuminen ympäristön eri osiin

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

Adsorptio/desorptio

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Ekotoksikologista lisätietoa

Estä aineen pääseminen vesistöön/pohjaveteen.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Tarkistettu : 02.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 02.01.2018

Versio (Tarkistettu) : 3.0.2 (3.0.1)

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jätteenimikkeet EAK:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote

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

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Hävittävä ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan.

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. (ALKYYLI-BENSYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI)

merikuljetukset (IMDG)

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

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)

Luokka (luokat) : 9
Luokittelukoodi : M6
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 90
Tunnelin rajoituskoodi : E
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
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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei oleellinen

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Tarkistettu : 02.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 02.01.2018

Versio (Tarkistettu) : 3.0.2 (3.0.1)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

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
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 = Eriyistä 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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 312 Pintojen desinfiointiaine
Tarkistettu : 02.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 02.01.2018

Versio (Tarkistettu) : 3.0.2 (3.0.1)

16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

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

Ei tietoja saatavissa.

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.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään 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.

16.6 Koulutusohjeet

Ei

16.7 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan 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.