

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Ainutkertainen koostumustunniste : ADGO-1NY1-V807-NAH7

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

Relevantit tunnistetut käytöt

FD 300 on aldehyditiön pintojen desinfiointi- ja puhdistusaine. Se sopii kaikille pestäville pinnoille ja esineille lääkinnällisille laitteille.

Tuotekategoriat [PC]

PC 0 - Muut
Desinfiointiaineet

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

Met. Corr. 1 ; H290 - Metalleja syövyttävä : Katgoria 1 ; Voi syövyttää metalleja.

Acute Tox. 4 ; H302 - Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Katgoria 4 ; Haitallista nieltynä.

Skin Corr. 1B ; H314 - Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys : Katgoria 1B ; Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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

STOT RE 2 ; H373 - Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Katgoria 2 ; Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Vaarallisuus vesiympäristölle : Krooninen 1 ; Erittäin myrkyllistä 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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)



Terveysvaara (GHS08) · Syöpyminen (GHS05) · Ympäristö (GHS09) · Huuromerkki (GHS07)

Huomiosana

Vaara

Riskiluokitellut komponentit merkintään

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; CAS-nro : 2372-82-9
DIDEKKYLIMETYYLIPOL(OKSYETYYLI)-AMMONIUMPROPIONAATTI ; CAS-nro : 94667-33-1
RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 78330-20-8
NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8
KALIUMHYDROKSIDI ; CAS-nro : 1310-58-3

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H302 Haitallista nieltynä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

FD 300 sisältää kvartääri-ammoniumyhdisteet, alkyyliamiinit, ei-ioniset tensidit, alkaliset puhdistuskomponentit, kompleksinmuodostajat, hajusteet ja apuaineet vetisenä liuoksena.

Vaaralliset aineosat

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; REACH-nro : 01-2119980592-29 ; EY-nro : 219-145-8; CAS-nro : 2372-82-9

Painonosuus : $\geq 10 - < 15$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Erityiset pitoisuusrajat : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

DIDEKKYLIMETYYLIPOL(OKSYETYYLI)-AMMONIUMPROPIONAATTI ; REACH-nro : 01-2119950327-36 ; EY-nro : 619-057-3; CAS-nro : 94667-33-1

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
Erityiset pitoisuusrajat : (M=10)

RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; REACH-nro : 02-2119549526-31 ; CAS-nro : 78330-20-8

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)

Painonosuus : $\geq 5 - < 10 \%$
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

1,2-ETAANIDIOLI ; REACH-nro : 01-2119456816-28 ; EY-nro : 203-473-3 ; CAS-nro : 107-21-1
Painonosuus : $\geq 1 - < 5 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

KALIUMHYDROKSIDI ; REACH-nro : 01-2119487136-33 ; EY-nro : 215-181-3 ; CAS-nro : 1310-58-3
Painonosuus : $\geq 1 - < 2 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
Erityiset pitoisuusrajat : Skin Corr. 1A ; H314: C $\geq 5 \%$ • Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 2 \%$ • Skin Corr. 1B ; H314: C $\geq 2 \%$ • Skin Corr. 1C ; H314: C $\geq 2 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 0,5 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 0,5 \%$

LAURYLAMINO PROPYLAMINE ; EY-nro : 226-902-6 ; CAS-nro : 5538-95-4
Painonosuus : $\geq 0,5 - < 1 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

Erityiset pitoisuusrajat : (M=1)

DODECYLAMINE ; EY-nro : 204-690-6 ; CAS-nro : 124-22-1
Painonosuus : $\geq 0,025 - < 0,25 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Erityiset pitoisuusrajat : (M=10)

Lisäohjeet

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

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

Hengitettynä

Huolehdittava 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 nielty, 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

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO₂) Sammutusjauhe Vesihajausihku 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 suojarusteita.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytä ympäristöpaloön sopivia suojarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojaotoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojaotoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojarusteet

Katso suojaotoimenpiteet 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. Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Huolehditava 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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)

Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

1,2-ETAANIDIOLI ; CAS-nro : 107-21-1

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : STEL (EC)
Raja-arvo : 40 ppm / 104 mg/m³
Huomautus : Skin
Versio : 20.06.2019

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TWA (EC)
Raja-arvo : 20 ppm / 52 mg/m³
Huomautus : Skin
Versio : 20.06.2019

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/STEL (FIN)
Raja-arvo : 40 ppm / 100 mg/m³
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/TWA (FIN)
Raja-arvo : 20 ppm / 40 mg/m³

KALIUMHYDROKSIDII ; CAS-nro : 1310-58-3

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/STEL (FIN)
Raja-arvo : 2 mg/m³

DNEL-/PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; CAS-nro : 2372-82-9

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 0,7 mg/m³

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 0,54 mg/kg

Arviointikerroin : 24 h
Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Suun kautta
Altistumistiheys : Pitkäaikainen

Raja-arvo : 0,2 mg/kg
Arviointikerroin : 24 h
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen

Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 2,35 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Dermaali

Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 0,91 mg/kg
Arviointikerroin : 24 h

DIDEKYLIMETYYLIPOL(OXSYETYYLI)-AMMONIUMPROPIONAATTI ; CAS-nro : 94667-33-1

Raja-arvotyyppi : DNEL/DMEL (Kuluttaja)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)

Altistumistapa :	Hengittäminen
Raja-arvo :	0,12 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja)
Altistumistapa :	Dermaali
Raja-arvo :	0,35 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja)
Altistumistapa :	Suun kautta
Raja-arvo :	0,35 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Teollinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Raja-arvo :	0,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Teollinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Raja-arvo :	0,7 mg/kg
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
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
1,2-ETAANIDIOLI ; CAS-nro : 107-21-1	
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)

Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 7 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 53 mg/kg
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 35 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 106 mg/kg
KALIUMHYDROKSIDI ; CAS-nro : 1310-58-3
Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 1 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 1 mg/m³

PNEC

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; CAS-nro : 2372-82-9

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo : 0,001 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo : 0,0001 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo : 8,5 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo : 0,85 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Maaperä)
Raja-arvo : 45,34 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo : 1,33 mg/l

DIDEKKYLIMETYYLIPOL(OXSYTYILI)-AMMONIUMPROPIONAATTI ; CAS-nro : 94667-33-1

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo : 0,001 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Teollisuus)
Altistumistapa : Maaperä
Raja-arvo : 2,83 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo : 5,3 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo : 0,118 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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)

Raja-arvo :	0,72 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	43 mg/l
1,2-ETAANIDIOLI ; CAS-nro : 107-21-1	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	10 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	1 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	1,53 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	20,9 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	37 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	3,7 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	199,5 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 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 hengityksensuoja 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.

Muut suojatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : Nestemäinen

Väri : vihreä

Haju : Aminit

Turvallisuusominaisuudet

Sulamis- tai jäätymispiste : (1013 hPa) ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue : (1013 hPa) noin 100 °C

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)

Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)				ei määritelty
Leimahduspiste :					ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila :					ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja :					ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja :					ei sovellettavissa
Höyrynpaine :	(50 °C)	noin	125	hPa	
Tiheys :	(20 °C)	noin	1,03	g/cm ³	
Liuttimen erittelykoe :	(20 °C)	<	3	%	
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		100	P-%	
pH-arvo :		>	13		
pH-arvo :	(20 °C / 20 g/l)		11,5 - 12,5		
log P O/W :					ei määritelty
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	<	20	s	DIN-pikari 4 mm
Hajukynnys :					ei määritelty
Maksimi VOC-pitoisuus (EY) :			1,1	P-%	
Hapettavat nesteet :		Ei sovellettavissa.			
Räjähävyys :		Ei sovellettavissa.			
Metalleja syövyttävä :		Voi syövyttää metalleja.			

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

Välitön myrkyllisyys

Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara nieltynä.

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	LD50
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 300 mg/kg
Menetelmä :	OECD 401
Parametri :	ATEmix
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	686 mg/kg
Parametri :	ATE (N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; CAS-nro : 2372-82-9)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)

Altistumistapa : Suun kautta
Vaikuttava annos : 100 mg/kg
Parametri : ATE (DIDEKKYLIMETYYLIPOL(OKSYETYYLI)-AMMONIUMPROPIONAATTI ; CAS-nro : 94667-33-1)

Altistumistapa : Suun kautta
Vaikuttava annos : 500 mg/kg
Parametri : ATE (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 78330-20-8)

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 (1,2-ETAANIDIOLI ; CAS-nro : 107-21-1)

Altistumistapa : Suun kautta
Vaikuttava annos : 500 mg/kg
Parametri : ATE (KALIUMHYDROKSIDI ; CAS-nro : 1310-58-3)

Altistumistapa : Suun kautta
Vaikuttava annos : 500 mg/kg

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Terveydelle haitallista nieltynä.

Akuutti toksisuus ihon kautta

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

Parametri : ATEmix
Altistumistapa : Dermaali
Vaikuttava annos : ei relevantti
1 %-nen liuos.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri : ATEmix
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

Syöpyminen

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. In vitro-ihoärsytys: syövyttävä. Menetelmä : OECD 431.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Guinean-porsas: ei herkistävä (1 %-nen liuos). 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.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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] arviointimenettelyä sekä omien tutkimusten mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri :	LC50 (KALIUMHYDROKSIDII ; CAS-nro : 1310-58-3)
Laji :	Gambusia affinis (Moskiittokala)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	80 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (1,2-ETAANIDIOLI ; CAS-nro : 107-21-1)
Laji :	Paksupäänaarmu
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	53000 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 (DIDEKYYLIMETYYLIPOL(OKSYETYYLI)-AMMONIUMPROPIONAATTI ; CAS-nro : 94667-33-1)
Laji :	Danio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,78 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Menetelmä :	OECD 203
Parametri :	LC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 78330-20-8)
Laji :	Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 10 - 100 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Menetelmä :	DIN 38412 / osa 15
Parametri :	LC50 (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYYLI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-nro : 2372-82-9)
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,68 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Menetelmä :	OECD 203
Parametri :	LC50 (1,2-ETAANIDIOLI ; CAS-nro : 107-21-1)
Laji :	Paksupäänaarmu

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 72860 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Parametri : LC50 (KALIUMHYDROKSIDI ; CAS-nro : 1310-58-3)
Laji : Poecilia reticulata (Guppy)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 165 mg/l
Altistuksen kesto : 24 h
Parametri : LC50 (DIDEKKYLI-METYYLIPOL(OKSYETYYLI)-AMMONIUMPROPIONAATTI ; CAS-nro : 94667-33-1)
Laji : Cyprinus carpio (karppi)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,63 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Menetelmä : OECD 203
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 (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYYLI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-nro : 2372-82-9)
Laji : Lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,45 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 (DIDEKKYLI-METYYLIPOL(OKSYETYYLI)-AMMONIUMPROPIONAATTI ; CAS-nro : 94667-33-1)
Laji : Lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,52 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri : NOEC (1,2-ETAANIDIOLI ; CAS-nro : 107-21-1)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 15380 mg/l
Altistuksen kesto : 168 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

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri : EC50 (1,2-ETAANIDIOLI ; CAS-nro : 107-21-1)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 51000 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h
Parametri : EC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)

Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	140 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	EC50 (DIDEKKYLIMETYYLIPOL(OKSYETYYLI)-AMMONIUMPROPIONAATTI ; CAS-nro : 94667-33-1)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	0,07 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Menetelmä :	OECD 202
Parametri :	EC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 78330-20-8)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 10 - 100 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Menetelmä :	DIN 38412 / osa 11
Parametri :	EC50 (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYYLI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-nro : 2372-82-9)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	0,073 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	EC50 (1,2-ETAANIDIOLI ; CAS-nro : 107-21-1)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Menetelmä :	OECD 202
Parametri :	EC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 500 mg/l
Altistuksen kesto :	24 h
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	
Parametri :	NOEC (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	25 mg/l
Altistuksen kesto :	504 h
Parametri :	NOEC (DIDEKKYLIMETYYLIPOL(OKSYETYYLI)-AMMONIUMPROPIONAATTI ; CAS-nro : 94667-33-1)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	0,25 mg/l
Altistuksen kesto :	504 h
Menetelmä :	OECD 211
Parametri :	NOEC (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 78330-20-8)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 1 mg/l
Altistuksen kesto :	504 h
Menetelmä :	OECD 202
Parametri :	NOEC (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYYLI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-nro : 2372-82-9)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)

Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,024 mg/l
Altistuksen kesto : 504 h
Menetelmä : OECD 211

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : EC50 (1,2-ETAANIDIOLI ; CAS-nro : 107-21-1)

Laji : Selenastrum capricornutum
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 24000 mg/l
Altistuksen kesto : 168 h

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 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 78330-20-8)

Laji : Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 10 - 100 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h

Menetelmä : DIN 38412 / osa 9

Parametri : EC50 (1,2-ETAANIDIOLI ; CAS-nro : 107-21-1)

Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h

Parametri : ErC50 (DIDEKKYLIMETYYLIPOL(OKSYETYYLI)-AMMONIUMPROPIONAATTI ; CAS-nro : 94667-33-1)

Laji : Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri : Kasvun estäminen

Vaikuttava annos : 0,34 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h

Parametri : ErC50 (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYYLI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-nro : 2372-82-9)

Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Kasvun estäminen

Vaikuttava annos : 0,054 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h

Parametri : EbC50 (DIDEKKYLIMETYYLIPOL(OKSYETYYLI)-AMMONIUMPROPIONAATTI ; CAS-nro : 94667-33-1)

Laji : Desmodesmus subspicatus
Arviointiparametri : Kasvun estäminen

Vaikuttava annos : 0,15 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h

Menetelmä : OECD 201

Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : NOEC (DIDEKKYLIMETYYLIPOL(OKSYETYYLI)-AMMONIUMPROPIONAATTI ; CAS-nro : 94667-33-1)

Laji : Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri : Kasvun estäminen

Vaikuttava annos : 0,044 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h

Parametri : NOEC (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYYLI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-nro : 2372-82-9)

Laji : Desmodesmus subspicatus

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)

Vaikuttava annos : 0,0069 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Menetelmä : OECD 201
Parametri : EC10 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 78330-20-8)
Laji : Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 1 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Parametri : EC50 (KALIUMHYDROKSIDI ; CAS-nro : 1310-58-3)
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : 22 mg/l
Altistuksen kesto : 15 min
Parametri : EC50 (DIDEKKYLIMETYYLIPOL(OKSYETYYLI)-AMMONIUMPROPIONAATTI ; CAS-nro : 94667-33-1)
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : 16,8 mg/l
Altistuksen kesto : 3 h
Menetelmä : OECD 209
Parametri : EC50 (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYYLI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-nro : 2372-82-9)
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : 18 mg/l
Altistuksen kesto : 3 h
Parametri : EC10 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 78330-20-8)
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : 48 mg/l
Altistuksen kesto : 17 h
Menetelmä : DIN 38412 / osa 8

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

Vaikutus puhdistamoihin

Oikein käytettynä ei aiheuta vaaraa ympäristölle.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

Biohajoavuus

Parametri : DOC-väheneminen (DIDEKKYLIMETYYLIPOL(OKSYETYYLI)-AMMONIUMPROPIONAATTI; CAS-nro : 94667-33-1)
Inokulaatio : Biodegradation
Hajoaminen : 80 %
Testiaika : 672 h
Menetelmä : OECD 302B

Todettu ominainen biohajoavuus. Tämän seoksen sisältämä pinta-aktiivinen aine noudattaa puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoavuuskriteereitä.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)

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 1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

SYÖVYTTÄVÄ ALKALINEN NESTE, EI MAINITTU MUUALLA (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYILI-1, 3-PROPAANIDIAMIINI · DIDEKYYLIMETYYLIPOL(OXSYETYYLI)-AMMONIUMPROPIONAATTI)

Merikuljetukset (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · DIDECYL-METHYL-POLY(OXYETHYL)-AMMONIUMPROPIONATE)

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · DIDECYL-METHYL-POLY(OXYETHYL)-AMMONIUMPROPIONATE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)

Luokka (luokat) : 8
Luokittelukoodi : C5
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 80
Tunnelin rajoituskoodi : E
Erityismääräykset : LQ 1 | E 2
Suurlipuke : 8 / N

Merikuljetukset (IMDG)

Luokka (luokat) : 8
EmS-numero : F-A / S-B

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)

Erityismääräykset : LQ 1 | · E 2 · IMDG-koodi luokitus 18 - alkaalit
Suurlipuke : 8 / N
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
Luokka (luokat) : 8
Erityismääräykset : E 2
Suurlipuke : 8

14.4 Pakkausryhmä

II

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 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. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

02. Merkinnät · 02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti - Riskiluokitellut komponentit merkintään · 03. Vaaralliset aineosat · 11. Välitön myrkyllisyys · 11. Syöpyminen · 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 · 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 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)

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)

H290	Voi syövyttää metalleja.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, 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 varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoituu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 300 Pintojen desinfiointiaine
Päivitetty : 04.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 01.03.2023

Versio (Tarkistettu) : 6.0.0 (5.0.0)
