

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Ainutkertainen koostumustunniste : QPP2-T6P9-X600-RXDY

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

ID 215 yleisten ja kirurgisten instrumenttien käsin tehtävään ja entsyymaattiseen puhdistukseen tarkoitettu tiiviste.

Tuotekategoriat [PC]

PC 35 - Pesu- ja puhdistustuotteet

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 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

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

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

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

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

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Vaarallisuus vesiympäristölle : Krooninen 2 ; Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitusmenettely

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

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Syöpyminen (GHS05) · Ympäristö (GHS09) · Huutomerkki (GHS07)

Huomiosana

Vaara

Riskiluokitellut komponentit merkintään

DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6
ISOTRIDECANOLETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 69011-36-5
DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi ; CAS-nro : 7173-51-5

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H302 Haitallista nieltynä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/..., jos ilmenee pahoinvointia.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

EUH208 Sisältää POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-HEKSAANIDIYILI], HYDROKLOORIDI. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

ID 215 sisältää kvartääri-ammoniumyhdisteet, guanidiiniyhdistettä, ei-ioniset tensidit, dieteeniglykolia, entsyymejä ja apuaineita vesiliuoksessa.

Vaaralliset aineosat

DIETYLEENIGLYKOLI ; REACH-nro : 01-2119457857-21 ; EY-nro : 203-872-2; CAS-nro : 111-46-6

Painonosuus : $\geq 30 - < 35$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302

ISOTRIDECANOLETOKSYLAATTI ; REACH-nro : 02-2119552461-55 ; EY-nro : 931-138-8; CAS-nro : 69011-36-5

Painonosuus : $\geq 10 - < 15$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi ; REACH-nro : 01-2119945987-15 ; EY-nro : 230-525-2; CAS-nro : 7173-51-5

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 2 ; H411
Erityiset pitoisuusrajat : (M Acute=10)

PROPAN-2-OLI ; REACH-nro : 01-2119457558-25 ; EY-nro : 200-661-7; CAS-nro : 67-63-0

Painonosuus : $\geq 1 - < 5$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-HEKSAANIDIYILI], HYDROKLOORIDI ; REACH-nro : CAS: 1802181-67-4 ; CAS-nro : 32289-58-0

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Painonosuus : $\geq 0,25 - < 0,5$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1B ; H317 STOT SE 3 ; H335 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

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

Hengitettynä

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

Itkosketuksessa

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

Roiskeet silmiin

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

Nieltynä

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Terveydelle haitallista nieltynä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Hiiidioksidi (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 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 suojaustoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

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

Erytyisiä toimenpiteitä ei vaadita.

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.

Turvallisuustoimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

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

Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TWA (FIN)
Raja-arvo :	200 ppm / 500 mg/m ³
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TLV/STEL (FIN)
Raja-arvo :	250 ppm / 620 mg/m ³

DNEL-/PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6

Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	12 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	12 mg/m ³

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	53 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	21 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	12 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	60 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	106 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	60 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	43 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	44 mg/m ³
DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5	
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	18,2 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	8,6 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	5,39 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	5,39 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Raja-arvo :	1,55 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	1,55 mg/kg
PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0	
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	319 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	89 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	26 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	888 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	500 mg/m ³

PNEC

DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6	
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, merivesi)
Raja-arvo :	2,09 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	199,5 mg/l
DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	0,002 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	0,0002 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	1,4 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	2,82 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Raja-arvo :	0,282 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	0,595 mg/l
PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	140,9 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	140,9 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	28 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	552 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	552 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sekundäärinen myrkyttyminen)
Raja-arvo :	160 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	2251 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

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

Yleisiä ohjeita

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. 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 : sininen

Haju : ominainen

Turvallisuusominaisuudet

Sulamis- tai jäätymispiste :	(1013 hPa)		ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	noin	100 °C
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)		ei määritetty
Leimahduspiste :			53,5 °C

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsyymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Itsesyttymislämpötila :					ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja :					ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja :					ei sovellettavissa
Höyrynpaine :	(50 °C)				ei määritelty
Tiheys :	(20 °C)	noin	1,03	g/cm ³	
Liuttimen erittelykoe :	(20 °C)	<	3	%	
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		100	P-%	
pH-arvo :			6,5 - 7,5		
log P O/W :					ei määritelty
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	<	20	s	DIN-pikari 4 mm
Hajukynnys :					ei määritelty
Maksimi VOC-pitoisuus (EY) :			33,6	P-%	
Hapettavat nesteet :		Ei sovellettavissa.			
Räjähävyys :		Ei sovellettavissa.			
Metalleja syövyttävä :		Ei vaikuta syövyttävästi metalleihin.			

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).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

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 oraalin toksisuus

Parametri :	ATEmix
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	1024 mg/kg
Parametri :	LD50 (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto
Vaikuttava annos :	1120 mg/kg
Parametri :	LD50 (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	12565 mg/kg
Parametri :	LD50 (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Kani

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Vaikuttava annos : 4400 mg/kg
Parametri : LD50 (ISOTRIDECANOLETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 69011-36-5)
Altistumistapa : Suun kautta
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 300 - 2000 mg/kg
Menetelmä : OECD 423
Parametri : LD50 (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLOORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Altistumistapa : Suun kautta
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 238 mg/kg
Menetelmä : OECD 401
Parametri : LD50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Suun kautta
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 5280 mg/kg
Parametri : LD50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Suun kautta
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 5840 mg/kg
Menetelmä : OECD 401
Parametri : LD50 (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLLIMINOKARBONIMIDOYLLIMINO- 1,6-HEKSAANIDIYLLI], HYDROKLOORIDI ; CAS-nro : 32289-58-0)
Altistumistapa : Suun kautta
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg
Menetelmä : OECD 423
Parametri : ATE (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)
Altistumistapa : Suun kautta
Vaikuttava annos : 500 mg/kg
Parametri : ATE (ISOTRIDECANOLETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 69011-36-5)
Altistumistapa : Suun kautta
Vaikuttava annos : 500 mg/kg
Parametri : ATE (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLOORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Altistumistapa : Suun kautta
Vaikuttava annos : 500 mg/kg
Parametri : ATE (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLLIMINOKARBONIMIDOYLLIMINO- 1,6-HEKSAANIDIYLLI], HYDROKLOORIDI ; CAS-nro : 32289-58-0)
Altistumistapa : Suun kautta
Vaikuttava annos : 500 mg/kg

Akuutti toksisuus ihon kautta

Parametri : ATEmix
Altistumistapa : Dermaali
Vaikuttava annos : ei relevantti
Parametri : LD50 (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Kani
Vaikuttava annos : 13300 mg/kg
Parametri : LD50 (ISOTRIDECANOLETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 69011-36-5)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Kani
Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg
Menetelmä : OECD 402
Parametri : LD50 (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLOORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Kani
Vaikuttava annos : 3342 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Parametri : LD50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Kani
Vaikuttava annos : 12800 mg/kg
Parametri : LD50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Kani
Vaikuttava annos : 13900 mg/kg
Menetelmä : OECD 402
Parametri : LD50 (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLMINOKARBONIMIDOYLMINO- 1,6-HEKSAANIDIYILI], HYDROKLORIDI ; CAS-nro : 32289-58-0)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg
Menetelmä : OECD 402

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri : ATEmix
Altistumistapa : Inhalaatio (höyry)
Vaikuttava annos : 125 mg/l
Parametri : LC0 (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 4,6 mg/l
Altistuksen kesto : 4 h
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Hiiri
Vaikuttava annos : 27,2 mg/l
Altistuksen kesto : 4 h
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 25 mg/l
Altistuksen kesto : 6 h
Menetelmä : OECD 403
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 72,6 mg/l
Altistuksen kesto : 4 h
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Inhalaatio (höyry)
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 10000 ppm
Altistuksen kesto : 6 h
Parametri : LD50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Inhalaatio (höyry)
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 47,5 mg/l
Parametri : LC50 (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLMINOKARBONIMIDOYLMINO- 1,6-HEKSAANIDIYILI], HYDROKLORIDI ; CAS-nro : 32289-58-0)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 1,61 mg/l
Menetelmä : OECD 403

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Syöpyminen

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50 (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)

Laji : Paksupäänaarmu

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : 75200 mg/l

Altistuksen kesto : 96 h

Parametri : LC50 (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)

Laji : Carassius auratus (kultakala)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : > 5000 mg/l

Altistuksen kesto : 24 h

Parametri : LC50 (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)

Laji : Gambusia affinis (Moskiittokala)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : > 100 mg/l

Altistuksen kesto : 96 h

Parametri : LC50 (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)

Laji : Leuciscus idus (kultasäynäs)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : > 10000 mg/l

Altistuksen kesto : 96 h

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Parametri :	LC50 (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 1000 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (ISOTRIDECANOLETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 69011-36-5)
Laji :	Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (ISOTRIDECANOLETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 69011-36-5)
Laji :	Cyprinus carpio (karppe)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 1 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Menetelmä :	OECD 203
Parametri :	LC50 (DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji :	Paksupäänaarmu
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,19 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji :	Danio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 0,1 - 1 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Menetelmä :	OECD 203
Parametri :	LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji :	Paksupäänaarmu
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	9640 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji :	Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	LC50 (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-HEKSAANIDIYLI], HYDROKLORIDI ; CAS-nro : 32289-58-0)
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,321 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Menetelmä :	OECD 203
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	
Parametri :	NOEC (DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji :	Danio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,032 mg/l
Altistuksen kesto :	816 h
Menetelmä :	OECD 210
Parametri :	NOEC (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-HEKSAANIDIYLI], HYDROKLORIDI ; CAS-nro : 32289-58-0)
Laji :	Paksupäänaarmu
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,00498 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Altistuksen kesto : 672 h
Menetelmä : OECD 210

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapuelämille

Parametri : EC50 (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 10000 mg/l
Altistuksen kesto : 24 h

Parametri : EC50 (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Vaikuttava annos : 48900 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h

Parametri : EC50 (ISOTRIDECANOLETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 69011-36-5)
Laji : Daphnia
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h
Menetelmä : OECD 202

Parametri : EC50 (DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,062 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h

Parametri : EC50 (DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 0,01 - 0,1 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h
Menetelmä : OECD 202

Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 13299 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h

Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 9714 mg/l
Altistuksen kesto : 24 h

Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h

Parametri : EC50 (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-HEKSAANIDIYLI], HYDROKLORIDI ; CAS-nro : 32289-58-0)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,156 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h
Menetelmä : OECD 202

Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille

Parametri : NOEC (ISOTRIDECANOLETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 69011-36-5)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Vaikuttava annos : > 1 mg/l
Altistuksen kesto : 504 h
Menetelmä : OECD 202
Parametri : NOEC (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLOORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,014 mg/l
Altistuksen kesto : 504 h
Menetelmä : OECD 211
Parametri : NOEC (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLOORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 0,01 - 0,1 mg/l
Menetelmä : OECD 211
Parametri : NOEC (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-HEKSAANIDIYLI], HYDROKLOORIDI ; CAS-nro : 32289-58-0)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,00544 mg/l
Altistuksen kesto : 504 h
Menetelmä : OECD 211

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : EC50 (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)
Laji : Selenastrum capricornutum
Arviointiparametri : Kasvun estäminen
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Parametri : EC50 (ISOTRIDECANOLETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 69011-36-5)
Laji : Desmodesmus subspicatus
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Menetelmä : OECD 201
Parametri : EC50 (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLOORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 0,01 - 0,1 mg/l
Menetelmä : OECD 201
Parametri : ErC50 (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLOORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Kasvun estäminen
Vaikuttava annos : 0,026 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Menetelmä : OECD 201
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 1000 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Algae

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023
Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 1800 mg/l
Altistuksen kesto : 168 h
Parametri : ErC50 (POLY[IMINOKARBONIMIDOYLIMINOKARBONIMIDOYLIMINO- 1,6-HEKSAANIDIYILI], HYDROKLORIDI ; CAS-nro : 32289-58-0)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,0206 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Menetelmä : OECD 201

Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : NOEC (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)
Laji : Scenedesmus quadricauda
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 2700 mg/l
Altistuksen kesto : 192 h
Parametri : NOEC (DIDEKYLLIMETYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 0,01 - 0,1 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Menetelmä : OECD 201

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Parametri : EC50 (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : > 1000 mg/l
Altistuksen kesto : 3 h
Parametri : EC10 (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)
Laji : Pseudomonas putida
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : 8000 mg/l
Altistuksen kesto : 16 h
Parametri : EC50 (ISOTRIDECANOLETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 69011-36-5)
Laji : Bacteria toxicity
Vaikuttava annos : 140 mg/l
Parametri : EC10 (ISOTRIDECANOLETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 69011-36-5)
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : > 10000 mg/l
Altistuksen kesto : 17 h
Menetelmä : DIN 38412 / osa 8
Parametri : EC50 (DIDEKYLLIMETYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : 11 mg/l
Altistuksen kesto : 3 h
Menetelmä : OECD 209
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Parametri : EC10 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Pseudomonas putida
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : 5175 mg/l
Altistuksen kesto : 18 h

Vaikutus puhdistamoihin

Jos aine johdetaan asianmukaisesti mukautettuihin biologisiin jätevedenpuhdistamoihin, ei häiriötä ole odotettavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

Biohajoavuus

Parametri :	DOC-väheneminen (DIETYLEENIGLYKOLI ; CAS-nro : 111-46-6)
Inokulaatio :	Eliminoinnin aste
Arviointiparametri :	Biodegradation
Hajoaminen :	> 70 %
Testiaika :	672 h
Parametri :	BOD (% COD) (ISOTRIDECANOLETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 69011-36-5)
Inokulaatio :	Biodegradation
Arviointiparametri :	Aerobinen
Hajoaminen :	> 60 %
Testiaika :	672 h
Menetelmä :	OECD 301B
Parametri :	BOD (% COD) (ISOTRIDECANOLETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 69011-36-5)
Inokulaatio :	Biodegradation
Arviointiparametri :	Anaerobinen
Hajoaminen :	> 60 %
Testiaika :	1440 h
Parametri :	Biodegradation (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Inokulaatio :	Eliminoinnin aste
Arviointiparametri :	Aerobinen
Hajoaminen :	> 95 %
Menetelmä :	OECD 301E

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

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on 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 hyväksytyyn jätteenkäsittelijän kanssa.

Hyödyntämistoimet

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

tavalla kuin itse ainetta.

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Tiiviste/suurempia määriä: 18 01 06*.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK 1760

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EI MAINITTU MUUALLA (sisältää DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi)

Merikuljetukset (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)

Luokka (luokat) : 8
Luokittelukoodi : C9
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 80
Tunnelin rajoituskoodi : E
Erytismääräykset : LQ 1 | · E 2
Suurlipuke : 8 / N

Merikuljetukset (IMDG)

Luokka (luokat) : 8
EmS-numero : F-A / S-B
Erytismääräykset : LQ 1 | · E 2
Suurlipuke : 8 / N

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Luokka (luokat) : 8
Erytismääräykset : 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)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille

Päivitetty : 10.01.2023

Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) :

3.0.0 (2.0.0)

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 välttävät vaarallisten aineiden vahingollisilta vaikutuksilta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

02. Aineen tai seoksen luokitus · 02. Merkinnät · 02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti · 03. Vaaralliset aineosat · 11. Syöpyminen · 11. Ihosyövyttävyys/ihoärsytys · 11. Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys · 11. Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen · 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

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=Haittavat 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]

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Entsymaattinen ID 215 -puhdistusaine instrumenteille
Päivitetty : 10.01.2023
Tulostuspäivämäärä : 22.02.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

mukaisesti

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

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, 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.