

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

ID 212 Instrumenttien desinfointiaine

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

Relevantit tunnistetut käytöt

ID 212 on erittäin tehokas, aldehyditön tiiviste yleis- ja kirurgisten instrumenttien puhdistamiseen ja desinfointiin.

Tuotekategoriat [PC]

PC 0 - Muut

Desinfointiaineet

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

orochemie GmbH + Co. KG

Katu : Max-Planck-Straße 27

Postinumero/paikkakunta : 70806 Kornwestheim

Puhelin : +49 7154 1308-0

Faksi : +49 7154 1308-40

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

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

in Finland:

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

1.4 Hätäpuhelinnumero

Suomessa: (09) 471 977 tai (09) 4711 (24 t/vrk) ; INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Katgoria 2 ; Ärsyttää voimakkaasti 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 sekä omien tutkimusten mukaisesti.

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



Ympäristö (GHS09) · Huutomerkki (GHS07)

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

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

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

ID 212 sisältää kvartääri-ammoniumyhdisteet, guanidiiniyhdiste, ei-ioniset tensidit, alkaliset puhdistuskomponentit, kompleksinmuodostajat, korroosionestoaineet, bentsyyli salisylaatti, hajusteet ja apuaineet vetisenä liuoksena.

Vaaralliset aineosat

ALKYYLI-BENSYyli-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; REACH-nro : 01-2119965180-41 ; EY-nro : 270-325-2; CAS-nro : 68424-85-1 (M Acute=10) (M Chronic=1)

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

RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI ; REACH-nro : - ; EY-nro : 500-213-3; CAS-nro : 68439-50-9

Painonosuus : $\geq 5 - < 10 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 3 ; H412

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

Painonosuus : $\geq 3 - < 5 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

TRINATRIUMFOSFAATTI-12 HYDRAATTI ; REACH-nro : 01-2119489800-32 ; EY-nro : 231-509-8; CAS-nro : 10101-89-0

Painonosuus : $\geq 1 - < 5 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

NATRIUMNITRIITTI ; REACH-nro : 01-2119471836-27 ; EY-nro : 231-555-9; CAS-nro : 7632-00-0

Painonosuus : $\geq 1 - < 2 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 2 ; H272 Acute Tox. 3 ; H301 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400

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

Painonosuus : $< 0,5 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

1-KOOKOSALKYYLIGUANIDIINIUM-KLORIDI ; REACH-nro : - ; EY-nro : 237-030-0; CAS-nro : 13590-97-1 (M=10)

Painonosuus : $\geq 0,025 - < 0,25 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

BENSYYLISALISYLAATTI (BENSYYLI SALISYLAATTI) ; REACH-nro : 01-2119969442-31 ; EY-nro : 204-262-9; CAS-nro : 118-58-1

Painonosuus : $< 0,1 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Lisäohjeet

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

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

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa

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

Roiskeet silmiin

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

Nieltynä

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

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

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

Vaaralliset palamistuotteet

Ei tiedossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä ympäristöpaloa sopivia suojavarusteita.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytä ympäristöpaloa sopivia suojavarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen

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

Muut tiedot

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. 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

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

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

Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL-/PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

ALKYYLI-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1

Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3,4 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3,4 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1,64 mg/m ³

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 3,96 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 5,7 mg/kg

RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 68439-50-9

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Suun kautta
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 25 mg/kg
Turvatekijä : 24 h

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 87 mg/m³

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 1250 mg/kg
Turvatekijä : 24 h

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 294 mg/m³

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 2080 mg/kg
Turvatekijä : 24 h

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

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 1,5 mg/m³

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 1,5 mg/m³

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 1,5 mg/m³

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 1,5 mg/m³

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Suun kautta
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 25 mg/kg
Turvatekijä : 24 h

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa : Hengittäminen

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

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
TRINATRIUMFOSFAATTI-12 HYDRAATTI ; CAS-nro : 10101-89-0	
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3,04 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	4,07 mg/m ³
NATRIUMNITRIITTI ; CAS-nro : 7632-00-0	
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	2 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2 mg/m ³
TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3	
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	1,75 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	1,75 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,5 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	5,25 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 5,25 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 3,5 mg/m³

PNEC

ALKYYLI-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo : 0,0009 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo : 0,00096 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Teollisuus)
Altistumistapa : Maaperä
Raja-arvo : 7 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo : 12,27 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo : 13,09 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo : 0,4 mg/l

RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 68439-50-9

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo : 0,0437 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo : 0,0437 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Teollisuus)
Altistumistapa : Maaperä
Raja-arvo : 1 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo : 31 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo : 31 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo : 1000 mg/l

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

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

TRINATRIUMFOSFAATTI-12 HYDRAATTI ; CAS-nro : 10101-89-0

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo : 0,005 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo : 50 mg/l

NATRIUMNITRIITTI ; CAS-nro : 7632-00-0

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo : 0,0054 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo : 0,00616 mg/l

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,00073 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	0,0195 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	0,0223 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	21 mg/l
TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,93 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, ajoittainen päästö)
Raja-arvo :	0,915 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,093 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	3,64 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,364 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC Maaperä, Makea vesi
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,182 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sekundäärinen myrkyttyminen)
Raja-arvo :	0,2 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	540 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat DIN EN 166

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Lyhytaikainen kosketus (taso 2: < 30 min): EN 374 mukaiset luokan III kertakäyttöiset suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,1 mm.

Pitkäaikainen kosketus (taso 6: < 480 min): EN 374 mukaiset luokan III suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,7 mm.

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.

Vartalonsuojaus

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojain

Normaalisti henkilökohtainen 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.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : Nestemäinen

Väri : sinisenvihreä

Haju : aromaattinen

Turvallisuusominaisuudet

Sulamis- tai jäätymispiste :	(1013 hPa)		Tietoja ei saatavilla	
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	noin	100	°C
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)		Tietoja ei saatavilla	
Leimahduspiste :			ei sovellettavissa	
Itsesyttymislämpötila :			ei sovellettavissa	
Alempi räjähdysraja :			ei sovellettavissa	
Ylempi räjähdysraja :			ei sovellettavissa	
Höyrynpaine :	(50 °C)	noin	125	hPa
Tiheys :	(20 °C)		1,03 - 1,07	g/cm ³
Liuttimen erittelykoe :	(20 °C)	<	3	%
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		100	P-%
pH-arvo :			12 - 12,6	
pH-arvo :	(20 °C / 20 g/l)		10 - 11	
log P O/W :			Tietoja ei saatavilla	
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	<	12	s
Hajukynnys :			Tietoja ei saatavilla	
Maksimi VOC-pitoisuus (EY) :			0,3	P-%
Hapettavat nesteet :	Ei sovellettavissa.			
Räjähtävyys :	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). 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

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	LD50
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg
Menetelmä :	OECD 423
Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg
Parametri :	ATE (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	500 mg/kg
Parametri :	ATE (RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 68439-50-9)
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 (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-nro : 7632-00-0)
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	100 mg/kg
Parametri :	ATE (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	500 mg/kg
Parametri :	ATE (1-KOOKOSALKYYLIGUANIDINIUM-KLORIDI ; CAS-nro : 13590-97-1)
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	500 mg/kg

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Akuutti toksisuus ihon kautta

Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Dermaali
Vaikuttava annos :	ei relevantti
Parametri :	LD50 (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	3340 mg/kg
Altistuksen kesto :	24 h
Parametri :	LD50 (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	3412 mg/kg
Parametri :	LD50 (TRINATRIUMFOSFAATTI-12 HYDRAATTI ; CAS-nro : 10101-89-0)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg
Menetelmä :	OECD 402
Parametri :	LD50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	> 10000 mg/kg
Parametri :	LD50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg
Menetelmä :	OECD 402

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Parametri : LD50 (1-KOOKOSALKYYLIGUANIDINIUM-KLORIDI ; CAS-nro : 13590-97-1)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Kani
Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Inhalaatio (höyry)
Vaikuttava annos : ei relevantti

Parametri : LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 30 mg/l
Altistuksen kesto : 6 h

Parametri : LC50 (TRINATRIUMFOSFAATTI-12 HYDRAATTI ; CAS-nro : 10101-89-0)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 0,83 mg/l
Altistuksen kesto : 4 h
Menetelmä : OECD 403

Parametri : LC50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 5 mg/l
Altistuksen kesto : 4 h

Parametri : LC50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 4,25 mg/l
Altistuksen kesto : 4 h
Menetelmä : OECD 403

Parametri : LC50 (1-KOOKOSALKYYLIGUANIDINIUM-KLORIDI ; CAS-nro : 13590-97-1)
Altistumistapa : Inhalaatio (pöly/sumu)
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 1,05 mg/l
Altistuksen kesto : 1 h

Syöpyminen

Human Skin Model (HSM) test OECD 431 In vitro silmätesti OECD 437

Ihosyövyttävyyden/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Elinvaarallinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvalisuuustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.5 Muut tiedot

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri :	LC50 (Natriumnitriitti ; CAS-nro : 7632-00-0)
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,54 - 26,3 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (Natriumeteenidiamiinitetra-asetatti ; 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 (Alkyyli-bensyyli-dimetyyli-ammoniumkloridi ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji :	Fish
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,85 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (Rasva-alkoholietoksyalaatti ; CAS-nro : 68439-50-9)
Laji :	Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Parametri :	LC50 (Rasva-alkoholietoksyalaatti ; CAS-nro : 68439-50-9)
Laji :	Fish
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (Alkyyli-bensyyli-dimetyyli-ammoniumkloridi ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji :	Fish
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 0,1 - 1 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (Natriumeteenidiamiinitetra-asetatti ; CAS-nro : 64-02-8)
Laji :	Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	2040 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (Natriumeteenidiamiinitetra-asetatti ; 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 (Alkyyli-bensyyli-dimetyyli-ammoniumkloridi ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji :	Paksupäänaarmu

Käyttöturvalisustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,28 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Parametri : LC50 (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Fish
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,515 mg/l
Parametri : LC0 (TRINATRIUMFOSFAATTI-12 HYDRAATTI ; CAS-nro : 10101-89-0)
Laji : Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 2400 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri : NOEC (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-nro : 7632-00-0)
Laji : Fish
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 6,16 mg/l
Altistuksen kesto : 744 h
Parametri : NOEC (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)
Laji : Brachydanio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : >= 36,9 mg/l
Altistuksen kesto : 840 h
Menetelmä : OECD 210
Parametri : NOEC (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,032 mg/l
Altistuksen kesto : 816 h

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri : EC50 (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-nro : 7632-00-0)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 15,4 - 99 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 : 140 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h
Parametri : EC50 (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,016 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h
Parametri : EC50 (TRINATRIUMFOSFAATTI-12 HYDRAATTI ; CAS-nro : 10101-89-0)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Menetelmä : OECD 202
Parametri : EC50 (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Daphnia pulex (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 0,01 - 0,1 mg/l

Käyttöturvalisustiedote

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

Kaupan nimi : ID 212 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Altistuksen kesto : 48 h
Parametri : EC50 (Natriumeteenidiamiinitetra-asettaatti ; CAS-nro : 64-02-8)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 500 mg/l
Altistuksen kesto : 24 h
Parametri : EC50 (Natriumnitriitti ; CAS-nro : 7632-00-0)
Laji : Daphnia
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 4,93 mg/l
Parametri : EC50 (Alkyyli-bensyyli-dimetyyli-ammoniumkloridi ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Daphnia pulex (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,016 mg/l

Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri : NOEC (Natriumnitriitti ; CAS-nro : 7632-00-0)
Laji : Daphnia
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 9,86 mg/l
Altistuksen kesto : 1920 h
Parametri : NOEC (Natriumeteenidiamiinitetra-asettaatti ; CAS-nro : 64-02-8)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 25 mg/l
Altistuksen kesto : 504 h
Parametri : NOEC (Alkyyli-bensyyli-dimetyyli-ammoniumkloridi ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,0042 mg/l
Altistuksen kesto : 504 h
Parametri : NOEC (Trinatriumfosfaatti-12 hydraatti ; CAS-nro : 10101-89-0)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h
Menetelmä : OECD 202

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : EC50 (Natriumnitriitti ; CAS-nro : 7632-00-0)
Laji : Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Menetelmä : OECD 201
Parametri : EC50 (Natriumeteenidiamiinitetra-asettaatti ; CAS-nro : 64-02-8)
Laji : Algae
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Parametri : EC50 (Rasva-alkoholietoksyylaatti ; CAS-nro : 68439-50-9)
Laji : Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,1 - 1 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Parametri : EC50 (Trinatriumfosfaatti-12 hydraatti ; CAS-nro : 10101-89-0)
Laji : Desmodesmus subspicatus
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Altistuksen kesto : 72 h
Menetelmä : OECD 201
Parametri : IC50 (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 0,01 - 0,1 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Parametri : ErC50 (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,049 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Menetelmä : OECD 201

Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : NOEC (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 0,001 - 0,01 mg/l
Menetelmä : OECD 201
Parametri : NOEC (RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 68439-50-9)
Laji : Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 0,1 - 1 mg/l
Parametri : NOEC (TRINATRIUMFOSFAATTI-12 HYDRAATTI ; CAS-nro : 10101-89-0)
Laji : Desmodesmus subspicatus
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Menetelmä : OECD 201

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Parametri : EC50 (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Bacteria toxicity
Vaikuttava annos : 7,75 mg/l
Altistuksen kesto : 3 h
Menetelmä : OECD 209
Parametri : EC50 (TRINATRIUMFOSFAATTI-12 HYDRAATTI ; CAS-nro : 10101-89-0)
Laji : Bacteria toxicity
Vaikuttava annos : > 1000 mg/l
Altistuksen kesto : 3 h
Parametri : EC0 (RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 68439-50-9)
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Parametri : EC0 (RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 68439-50-9)
Laji : Pseudomonas putida
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : > 10 - 100 mg/l
Altistuksen kesto : 30 min
Parametri : EC10 (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-nro : 7632-00-0)
Laji : Bacteria toxicity
Vaikuttava annos : 210 mg/l
Altistuksen kesto : 3 h
Menetelmä : OECD 209

Terrestrinen toksisuus

Myrkyllisyys maaperän makro-organismeille lukuunottamatta niveljalkaisia
Akuutti kastematomyrkyllisyys

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

Biohajoavuus

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

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Jako

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Ekotoksikologista lisätietoa

Estä aineen pääseminen vesistöön/pohjaveteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

Loppukäsittelytoimet

Hävittävä ottaen huomioon viranomais määräykset. Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyn jätteenkäsittelijän kanssa.

Hyödyntämistoimet

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

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALKYyli-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI · RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI)

Merikuljetukset (IMDG)

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

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)

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

Merikuljetukset (IMDG)

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

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

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

ei oleellinen

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Luvat ja/tai Käyttörajoitukset

Käyttörajoitukset

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

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

03. Vaaralliset aineosat · 11. Välitön myrkyllisyys · 11. Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys · 11. Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys · 11. Hengitysteiden tai ihon herkistyminen · 11. Syöpää aiheuttavat vaikutukset · 11. Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset · 11. Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset · 11. Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen · 11. Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen · 11. Aspiraatiovaara · 12. Myrkyllisyys vesieliöille

16.2 Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

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=Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
YK = Yhdistyneet kansakunnat

16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

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

Ei tietoja saatavissa.

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

H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
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.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 212 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 16.06.2020
Tulostuspäivämäärä : 19.08.2020

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Koulutusohjeet

Ei

16.7 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

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