

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Ainutkertainen koostumustunniste : VM99-345S-660C-0CVN

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

Relevantit tunnistetut käytöt

ID 213 on aldehyditon tiiviste hammaslääkärin instrumenttien desinfiointiin ja puhdistukseen.

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 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) : 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 : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)



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

Huomiosana

Vaara

Riskiluokitellut komponentit merkintään

3-AMINOPROPYYLI-DODEKYYLI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-nro : 2372-82-9

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

ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; CAS-nro : 106232-83-1

Vaaralausekkeet

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H302 Haitallista nieltynä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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.

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 MENTHA ARVENSI. 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 213 sisältää alkyylamiinit, kvartääri-ammoniumyhdisteet, ei-ioniset tensidit, kompleksinmuodostajat, korroosionestoaineet, kumariinin, sitronelloli, mentha arvensis hajusteet ja apuaineet vetisenä liuksena.

Vaaralliset aineosat

3-AMINOPROPYYLI-DODEKYYLI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; 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)

ALKYYLI-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; REACH-nro : 01-2119970550-39 ; EY-nro : 270-325-2 ; CAS-nro : 68424-85-1

Painonosuus : $\geq 10 - < 15$ %

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 Chronic=1) • (M Acute=10)

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

Painonosuus : $\geq 1 - < 2,5$ %

Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Acute Tox. 3 ; H301 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; REACH-nro : Polymer ; CAS-nro : 106232-83-1

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

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

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

LAURYLAMINO PROPYLAMINE ; EY-nro : 226-902-6; CAS-nro : 5538-95-4

Painonosuus : $\geq 1 - < 2,5 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

Erityiset pitoisuusrajat : (M=1)

ALCOHOLS, C9-11, ethoxylated ; REACH-nro : Polymer ; CAS-nro : 68439-46-3

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

MENTHA ARVENSI ; REACH-nro : 01-2119973492-30 ; EY-nro : 290-058-5; CAS-nro : 90063-97-1

Painonosuus : $\geq 0,1 - < 0,5 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

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)

SITRONELLAÖLJY ; REACH-nro : 01-2119453995-23 ; EY-nro : 203-375-0; CAS-nro : 106-22-9

Painonosuus : $< 0,1 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

KUMARIINI ; REACH-nro : 01-2119943756-26 ; EY-nro : 202-086-7; CAS-nro : 91-64-5

Painonosuus : $< 0,1 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

Lisäohjeet

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

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

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa

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

Roiskeet silmiin

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla 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. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara.

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

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

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 ympäristöpaloön sopivia suojavarusteita.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytä ympäristöpaloön 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

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen

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

Muut tiedot

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Huolehditava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

Turvallisuustoimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

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

DNEL-/PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

3-AMINOPROPYYLI-DODEKYYLI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; 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

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/m³

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

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

NATRIUMNITRIITTI ; CAS-nro : 7632-00-0

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 2 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 2 mg/m³

MENTHA ARVENSIS ; CAS-nro : 90063-97-1

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Suun kautta
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 2,5 mg/kg
Arviointikerroin : 24 h

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 2,5 mg/kg
Arviointikerroin : 24 h

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 8,7 mg/m³

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 5 mg/kg
Arviointikerroin : 24 h

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 35,3 mg/m³

SITRONELLAÖLJY ; CAS-nro : 106-22-9

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 2,95 mg/cm²

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 10 mg/m³

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 10 mg/m³

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	196,4 mg/kg bw
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	13,8 mg/kg bw
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	47,8 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DMEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	2,95 mg/cm ²
Raja-arvotyyppi :	DMEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	10 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DMEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	10 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DMEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	161,6 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DMEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	327,4 mg/kg bw
Arviointikerroin :	24 h
KUMARIINI ; CAS-nro : 91-64-5	
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1,69 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,39 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,39 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DMEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	6,78 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DMEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen

Käyttöturvalisustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 0,741 mg/m³
Raja-arvotyyppi : DMEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen
Raja-arvo : 0,79 mg/kg
Arviointikerroin : 24 h

PNEC

3-AMINOPROPYYLI-DODEKYILI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; 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

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

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo : 0,001 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo : 0,001 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

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
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

MENTHA ARVENSIS ; CAS-nro : 90063-97-1

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo : 5,4 µg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo : 0,54 µg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, makea vesi)

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

Raja-arvo :	1,3 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	0,13 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Maaperä)
Raja-arvo :	0,29 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	1,8 mg/l
SITRONELLAÖLJY ; CAS-nro : 106-22-9	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	0,0024 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	0,00024 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	0,0256 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	0,00256 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Maaperä)
Raja-arvo :	0,00371 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	580 mg/l
KUMARIINI ; CAS-nro : 91-64-5	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	19 µg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	1,9 µg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	0,15 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	0,015 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Maaperä)
Raja-arvo :	0,018 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	6,4 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 hengityksensuojain ei ole välttämätön.

Yleisiä ohjeita

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

Muut suojatoimenpiteet

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : Nestemäinen

Väri : sininen

Haju : Aminit

Turvallisuusominaisuudet

Sulamis- tai jäätymispiste :	(1013 hPa)		ei määritetty	
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	noin	100	°C
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)		ei määritetty	
Leimahduspiste :			ei sovellettavissa	
Itsesyttymislämpötila :			ei sovellettavissa	
Alempi räjähdysraja :			ei sovellettavissa	
Ylempi räjähdysraja :			ei sovellettavissa	
Höyrynpaine :	(50 °C)		ei määritetty	
Tiheys :	(20 °C)	noin	1	g/cm ³
Liuttimen erittelykoe :	(20 °C)	<	3	%
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		100	P-%
pH-arvo :			11,5 - 12,5	
pH-arvo :	(20 °C / 20 g/l)		9,5 - 10,5	
log P O/W :			ei määritetty	
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	<	20	s
Hajukynnys :			ei määritetty	
Maksimi VOC-pitoisuus (EY) :			1	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). 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

Välitön myrkyllisyys

Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara nieltynä.

Akuutti oraalin toksisuus

Parametri :	LD50
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	noin 1258 mg/kg
Menetelmä :	OECD 401
Parametri :	ATE (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYILI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-nro : 2372-82-9)
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	100 mg/kg
Parametri :	ATE (ALKYILI-BENSYILI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
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 (KUMARIINI ; CAS-nro : 91-64-5)
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	500 mg/kg

Kokemusperäinen tieto/i ihmisellä testattu tieto

Silmien joutuessa kosketukseen 2 %-nen käyttöliuoksen kanssa esiintyy ärsytystä, sitä vastoin iholla tuote ei aiheuta ärsytystä.

Akuutti toksisuus ihon kautta

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

2 %-nen liuos.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

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

Syöpyminen

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Kaniinin iho: ei ärsyttävä (2 %-nen liuos). Kaniinin silmä: ärsyttävä (2 %-nen liuos). Menetelmä : OECD 405.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa aiheuttaa herkille ihmisille herkistymistä.

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

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 sekä omien tutkimusten mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri :	LC50 (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYILI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-nro : 2372-82-9)
Laji :	Danio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 0,1 - 1 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Menetelmä :	OECD 203
Parametri :	LC50 (ALKYILI-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,85 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (ALKYILI-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 (ALKYILI-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji :	Paksupäänaarmu
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,28 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (ALKYILI-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji :	Lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,515 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
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 (ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; CAS-nro : 106232-83-1)
Laji :	Fish
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (ALCOHOLS, C9-11, ethoxylated ; CAS-nro : 68439-46-3)
Laji :	Fish
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	1 - 10 mg/l

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

Altistuksen kesto : 96 h
Parametri : LC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 26183-52-8)
Laji : Fish
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Parametri : LC50 (MENTHA ARVENSIS ; CAS-nro : 90063-97-1)
Laji : Fish
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 3,01 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Parametri : EC50 (MENTHA ARVENSIS ; CAS-nro : 90063-97-1)
Laji : Daphnia
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 2,43 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h
Parametri : LC50 (SITRONELLAÖLJY ; CAS-nro : 106-22-9)
Laji : Fish
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 14,66 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Parametri : LC50 (KUMARIINI ; CAS-nro : 91-64-5)
Laji : Poecilia reticulata (Guppy)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 56 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

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
Parametri : NOEC (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-nro : 7632-00-0)
Laji : Fish
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 6,16 mg/l
Altistuksen kesto : 744 h

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri : EC50 (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYYLI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-nro : 2372-82-9)
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 (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 (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
Altistuksen kesto : 48 h

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

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
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 (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-nro : 7632-00-0)
Laji :	Daphnia
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	4,93 mg/l
Parametri :	EC50 (ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; CAS-nro : 106232-83-1)
Laji :	Daphnia
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	EC50 (ALCOHOLS, C9-11, ethoxylated ; CAS-nro : 68439-46-3)
Laji :	Daphnia
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	EC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 26183-52-8)
Laji :	Daphnia
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	EC50 (SITRONELLAöljy ; CAS-nro : 106-22-9)
Laji :	Daphnia
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	17,48 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	LC50 (KUMARIINI ; CAS-nro : 91-64-5)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	13,5 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h

Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille

Parametri :	NOEC (3-AMINOPROPYyli-DODEKYyli-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-nro : 2372-82-9)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Altistuksen kesto :	504 h
Menetelmä :	OECD 211
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 (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-nro : 7632-00-0)
Laji :	Daphnia
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

Vaikuttava annos : 9,86 mg/l
Altistuksen kesto : 1920 h
Parametri : NOEC (ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; CAS-nro : 106232-83-1)
Laji : Daphnia
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,1 - 1 mg/l
Parametri : NOEC (ALCOHOLS, C9-11, ethoxylated ; CAS-nro : 68439-46-3)
Laji : Daphnia
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 1 - 10 mg/l

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : EC50 (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYILI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-nro : 2372-82-9)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 0,01 - 0,1 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Menetelmä : OECD 201
Parametri : IC50 (ALKYILI-BENSYILI-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 (ALKYILI-BENSYILI-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
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 (ALCOHOLS, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; CAS-nro : 106232-83-1)
Laji : Algae
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Parametri : EC50 (ALCOHOLS, C9-11, ethoxylated ; CAS-nro : 68439-46-3)
Laji : Algae
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Parametri : EC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 26183-52-8)
Laji : Algae
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Menetelmä : DIN 38412 / osa 9
Parametri : EC50 (SITRONELLAÖLJY ; CAS-nro : 106-22-9)
Laji : Algae
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 2,4 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri :	NOEC (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYILI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-nro : 2372-82-9)
Laji :	Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 0,001 - 0,01 mg/l
Altistuksen kesto :	72 h
Menetelmä :	OECD 201
Parametri :	NOEC (ALKYILI-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

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Parametri :	EC50 (ALKYILI-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 :	EC10 (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-nro : 7632-00-0)
Laji :	Bacteria toxicity
Vaikuttava annos :	210 mg/l
Altistuksen kesto :	3 h
Menetelmä :	OECD 209
Parametri :	EC10 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-nro : 26183-52-8)
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	48 mg/l
Altistuksen kesto :	17 h
Menetelmä :	DIN 38412 / osa 8
Parametri :	EC10 (SITRONELLAÖLJY ; CAS-nro : 106-22-9)
Laji :	Bacteria toxicity
Vaikuttava annos :	580 mg/l
Altistuksen kesto :	30 min

Vaikutus puhdistamoihin

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

Biohajoavuus

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.

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 ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

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 · ALKYILI-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLOORIDI)

Merikuljetukset (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)

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

Merikuljetukset (IMDG)

Luokka (luokat) : 8
EmS-numero : F-A / S-B
Erityismääräykset : LQ 1 I · 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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

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 välttävät 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. Aineen tai seoksen luokitus · 02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti - Riskiluokitellut komponentit merkintään

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 luokituksista, 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-elioista 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-elioista kuolee
LD50 = Kerta-annos, joka tappaa puolet koe-elioista
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)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Päivitetty : 21.09.2022
Tulostuspäivämäärä : 28.09.2022

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.0.0)

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

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)

H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista 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 turallisesta 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.