

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Tarkistettu : 22.03.2018
Tulostuspäivämäärä : 22.03.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine

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 (peilit, sondit, atulat, pihdit jne.).

Tuotekategoriat [PC]

PCO - Muut
Desinfiointiaine

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

orochemie GmbH + Co. KG

Katu : Max-Planck-Straße 27

Postinumero/paikkakunta : 70806 Kornwestheim

Puhelin : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

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

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

in Finland:

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

1.4 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

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

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Vesiympäristölle vaarallinen : Katgoria 1 ; Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

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

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

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

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
Tarkistettu : 22.03.2018
Tulostuspäivämäärä : 22.03.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)



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

Huomiosana

Vaara

Riskiluokitellut komponentit merkintään

3-AMINOPROPYYLI-DODEKYILI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-Nro : 2372-82-9

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

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

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/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

ID 213 sisältää alkyyliamiinit, kvartääri-ammoniumyhdisteet, ei-ioniset tensidit, kompleksinmuodostajat, korroosionestoaineet, kumariinin, sitronelloli, hajusteet ja apuaineet vetisenä liuoksena.

Vaaralliset aineosat

3-AMINOPROPYYLI-DODEKYILI-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; REACH rekisteröintinumero : - ; EY-N:o : 219-145-8; CAS-Nro : 2372-82-9

Painonosuus : $\geq 15 - < 20$ %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

ALKYYLI-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119965180-41 ; EY-N:o : 270-325-2; CAS-Nro : 68424-85-1

Painonosuus : $\geq 10 - < 15$ %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

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

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

NATRIUMNITRIITTI ; EY-N:o : 231-555-9; CAS-Nro : 7632-00-0

Painonosuus : $\geq 1 - < 5$ %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Acute Tox. 3 ; H301 Aquatic Acute 1 ; H400

RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; REACH rekisteröintinumero : - ; CAS-Nro : 26183-52-8

Painonosuus : $\geq 1 - < 3$ %

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Tarkistettu : 22.03.2018 **Versio (Tarkistettu) :** 5.0.0 (4.0.1)
Tulostuspäivämäärä : 22.03.2018

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
CITRONELLOL ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119453995-23 ; EY-N:o : 203-375-0; CAS-Nro : 106-22-9
Painonosuus : < 0,1 %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411
COUMARIN ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119949300-45 ; EY-N:o : 202-086-7; CAS-Nro : 91-64-5
Painonosuus : < 0,1 %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317

Lisäohjeet

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot

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

Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa

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

Jos joutunut silmiin

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

Nieltynä

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

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

Soveltumaton sammutusväline

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.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Tarkistettu : 22.03.2018
Tulostuspäivämäärä : 22.03.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Valmiusryhmä

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

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

Muut tiedot

Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

Turvallisuustoimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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 henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

DNEL/DMEL ja PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

Raja-arvotyypit :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (ALKYyli-BENSYYLI-DIMETYyli-AMMONIUMKlorIDI ; CAS-Nro : 68424-85-1)
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Tarkistettu : 22.03.2018
Tulostuspäivämäärä : 22.03.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

Raja-arvo :	3,4 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKloridi ; CAS-Nro : 68424-85-1)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	3,4 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKloridi ; CAS-Nro : 68424-85-1)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	1,64 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKloridi ; CAS-Nro : 68424-85-1)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	3,96 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKloridi ; CAS-Nro : 68424-85-1)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	5,7 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-Nro : 7632-00-0)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	2 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-Nro : 7632-00-0)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	2 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen) (CITRONELLOL ; CAS-Nro : 106-22-9)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	29,5 mg/cm ²
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (CITRONELLOL ; CAS-Nro : 106-22-9)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	45,8 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (CITRONELLOL ; CAS-Nro : 106-22-9)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	161,6 mg/m ³
PNEC	
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKloridi ; CAS-Nro : 68424-85-1)
Raja-arvo :	0,0009 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKloridi ; CAS-Nro : 68424-85-1)
Raja-arvo :	0,00096 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, makea vesi (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKloridi ; CAS-Nro : 68424-85-1)
Raja-arvo :	12,27 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, merivesi (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKloridi ; CAS-Nro : 68424-85-1)
Raja-arvo :	13,09 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKloridi ; CAS-Nro : 68424-85-1)
Raja-arvo :	0,4 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Tarkistettu : 22.03.2018
Tulostuspäivämäärä : 22.03.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-Nro : 7632-00-0)
Raja-arvo :	0,0054 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-Nro : 7632-00-0)
Raja-arvo :	0,00616 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus) (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-Nro : 7632-00-0)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,00073 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, makea vesi (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-Nro : 7632-00-0)
Raja-arvo :	0,0195 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, merivesi (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-Nro : 7632-00-0)
Raja-arvo :	0,0223 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-Nro : 7632-00-0)
Raja-arvo :	21 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (CITRONELLOL ; CAS-Nro : 106-22-9)
Raja-arvo :	0,0024 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt (CITRONELLOL ; CAS-Nro : 106-22-9)
Raja-arvo :	0,024 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi (CITRONELLOL ; CAS-Nro : 106-22-9)
Raja-arvo :	0,00024 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, makea vesi (CITRONELLOL ; CAS-Nro : 106-22-9)
Raja-arvo :	0,0256 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, merivesi (CITRONELLOL ; CAS-Nro : 106-22-9)
Raja-arvo :	0,00256 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (CITRONELLOL ; CAS-Nro : 106-22-9)
Raja-arvo :	580 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat DIN EN 166

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

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

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

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

Vartalon suojaus

Vartalon suojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojain

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuojain ei ole välttämätön.

Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

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

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Tarkistettu : 22.03.2018
Tulostuspäivämäärä : 22.03.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

Ulkonäkö : nestemäinen

Väri : sininen

Haju : Aminit

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Sulamispiste/sulamisalue :	(1013 hPa)		käyttökelvoton	
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)		ei määritetty	
Leimahduspiste :			käyttökelvoton	
Syttymislämpötila :			käyttökelvoton	
Alempi räjähdysraja :			käyttökelvoton	
Ylempi räjähdysraja :			käyttökelvoton	
Höyrynpaine :	(50 °C)		ei määritetty	
Tiheys :	(20 °C)		0,98 - 1,02	g/cm ³
Liuottimen erittelykoe :	(20 °C)	<	3	%
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		100	P-%
pH-arvo :			11,5 - 12,5	
pH-arvo :	(20 °C / 20 g/l)		9,7 - 10,7	
log P O/W :			ei määritetty	
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	<	20	s
Hajukynnys :			ei määritetty	
Maksimaalinen VOC-pitoisuus (EY) :			1	P-%
Hapettavat nesteet :		Käyttökelvoton.		
Räjähävät ominaisuudet :		Käyttökelvoton.		
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 määräyksiä 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

Akuutit vaikutukset

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	LD50
Altistumistapa :	Oraallinen
Laji :	Rotta

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Tarkistettu : 22.03.2018
Tulostuspäivämäärä : 22.03.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

Vaikuttava annos : ca. 1400 mg/kg
Metodi : OECD 401

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

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

Akuutti dermaalinen toksisuus

Parametri : LD50
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg
Metodi : OECD 402 - 2 %-nen liuos.

Ärsytys ja syövyttäminen

Kaniinin iho: ei ärsyttävä (2 %-nen liuos). Kaniinin silmä: ärsyttävä (2 %-nen liuos). Metodi : OECD 405.

Herkistyminen

Saattaa aiheuttaa herkille ihmisille herkistymistä.

Toksisuus toistuvan käytön jälkeen (subakuutti, subkrooninen, krooninen)

Subakuutti oraalinen toksisuus

Parametri : NOAEL(C) (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYyli-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-Nro : 2372-82-9)

Altistumistapa : Oraalinen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 9 mg/kg
Altistumisaika : 2160 h

Parametri : NOAEL(C) (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYyli-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-Nro : 2372-82-9)

Altistumistapa : Oraalinen
Laji : Koira
Vaikuttava annos : 20 mg/kg
Altistumisaika : 2160 h
Metodi : OECD 409

Subakuutti dermaalinen toksisuus

Parametri : NOAEL(C) (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYyli-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-Nro : 2372-82-9)

Altistumistapa : Dermaali
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 15 mg/kg
Altistumisaika : 2160 mg/kg

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

Ei tietoja saatavissa.

11.5 Muut tiedot

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50 (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYyli-1,3-PROPAANIDIAMIINI; CAS-Nro: 2372-82-9)
Laji : Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Tarkistettu : 22.03.2018
Tulostuspäivämäärä : 22.03.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

Vaikuttava annos : 0,68 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Metodi : OECD 203
Parametri : LC50 (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYILI-1,3-PROPAANIDIAMIINI; CAS-Nro: 2372-82-9)
Laji : Lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,45 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Parametri : LC50 (ALKYILI-BENSYILI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-Nro : 68424-85-1)
Laji : Fish
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,85 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Parametri : LC50 (ALKYILI-BENSYILI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-Nro : 68424-85-1)
Laji : Fish
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : > 0,1 - 1 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Parametri : LC50 (ALKYILI-BENSYILI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-Nro : 68424-85-1)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,28 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Parametri : LC50 (ALKYILI-BENSYILI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-Nro : 68424-85-1)
Laji : Fish
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,515 mg/l
Parametri : LC50 (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-Nro : 7632-00-0)
Laji : Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,54 - 26,3 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Parametri : LC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-Nro : 26183-52-8)
Laji : Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 10 - 100 mg/l
Altistumisaika : 96 h

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri : NOEC (ALKYILI-BENSYILI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-Nro : 68424-85-1)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,032 mg/l
Altistumisaika : 816 h
Parametri : NOEC (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-Nro : 7632-00-0)
Laji : Fish
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 6,16 mg/l
Altistumisaika : 744 h

Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : EC50 (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYILI-1,3-PROPAANIDIAMIINI; CAS-Nro : 2372-82-9)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,073 mg/l
Altistumisaika : 48 h
Parametri : EC50 (ALKYILI-BENSYILI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-Nro : 68424-85-1)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Tarkistettu : 22.03.2018
Tulostuspäivämäärä : 22.03.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,016 mg/l
Altistumisaika : 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
Altistumisaika : 48 h
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
Altistumisaika : 48 h
Parametri : EC50 (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-Nro : 7632-00-0)
Laji : Daphnia
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 4,93 mg/l
Parametri : EC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-Nro : 26183-52-8)
Laji : Daphnia
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 10 - 100 mg/l
Altistumisaika : 48 h

Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : NOEC (3-AMINOPROPYYli-DODEKYyli-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-Nro : 2372-82-9)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,024 mg/l
Altistumisaika : 504 h
Metodi : 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
Altistumisaika : 504 h
Parametri : NOEC (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-Nro : 7632-00-0)
Laji : Daphnia
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 9,86 mg/l
Altistumisaika : 1920 h

Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : ErC50 (3-AMINOPROPYYli-DODEKYyli-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-Nro : 2372-82-9)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Kasvun estäminen
Vaikuttava annos : 0,054 mg/l
Altistumisaika : 96 h
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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Tarkistettu : 22.03.2018
Tulostuspäivämäärä : 22.03.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

Altistumisaika : 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
Altistumisaika : 72 h
Metodi : OECD 201
Parametri : EC50 (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-Nro : 7632-00-0)
Laji : Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 1000 mg/l
Parametri : EC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-Nro : 26183-52-8)
Laji : Algae
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 10 - 100 mg/l
Altistumisaika : 72 h

Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : NOEC (3-AMINOPROPYYli-DODEKYyli-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-Nro : 2372-82-9)
Laji : Desmodesmus subspicatus
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,0069 mg/l
Altistumisaika : 72 h
Metodi : OECD 201
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
Metodi : OECD 201

Bakteeritoksisuus

Parametri : EC50 (3-AMINOPROPYYli-DODEKYyli-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-Nro : 2372-82-9)
Arviointiparametri : Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos : 18 mg/l
Altistumisaika : 3 h
Parametri : EC50 (ALKYyli-BENsYyli-DIMETYYli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-Nro : 68424-85-1)
Laji : Bacteria toxicity
Vaikuttava annos : 7,75 mg/l
Altistumisaika : 3 h
Metodi : OECD 209
Parametri : EC50 (RASVA-ALKOHOLIPOLYGLYKOLIEETTERI ; CAS-Nro : 97043-91-9)
Arviointiparametri : Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos : > 1 mg/l
Parametri : EC10 (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-Nro : 7632-00-0)
Laji : Bacteria toxicity
Vaikuttava annos : 210 mg/l
Altistumisaika : 3 h
Parametri : EC10 (NATRIUMNITRIITTI ; CAS-Nro : 7632-00-0)
Laji : Bacteria toxicity
Vaikuttava annos : 421 mg/l
Altistumisaika : 48 h

Käyttäytyminen jätevedenpuhdistamoissa

Jos aine johdetaan asianmukaisesti soveltuvaan biologiseen selvityslaitteeseen, ei häiriötä ole odotettavissa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Tarkistettu : 22.03.2018
Tulostuspäivämäärä : 22.03.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

Ei tietoja.

Biohajoavuus

Parametri : BOD (% COD) (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYyli-1,3-PROPAANIDIAMIINI ; CAS-Nro : 2372-82-9)
Inokulaatio : Biodegradation
Vaikuttava annos : 79 %
Altistumisaika : 672 h
Metodi : OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E
Parametri : DOC-väheneminen (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYyli-1,3-PROPAANIDIAMIINI; CAS-Nro : 2372-82-9)
Inokulaatio : Biodegradation
Vaikuttava annos : 91 %
Altistumisaika : 672 h
Metodi : OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

todettu luontainen hajoavuus. valmisteen sisältämät tensidit täyttävät pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biohajoavuuden kriteerit.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tiedetty tai ennustettu jakautuminen ympäristön eri osiin

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

Adsorptio/desorptio

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Ekotoksikologista lisätietoa

Estä aineen pääseminen vesistöön/pohjaveteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jätenimikkeet EAK:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote

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

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Hävitetävä ottaen huomioon viranomais määräykset. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK 1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

SYÖVYTTÄVÄ ALKALINEN NESTE, EI MAINITTU MUUALLA (3-AMINOPROPYYLI-DODEKYyli-1,3-PROPAANIDIAMIINI)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Tarkistettu : 22.03.2018
Tulostuspäivämäärä : 22.03.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

ALKYYLI-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 | · E 2
Suurlipuke : 8 / N

merikuljetukset (IMDG)

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

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Luokka (luokat) : 8
Erityismääräykset : E 2
Suurlipuke : 8

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -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

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Tarkistettu : 22.03.2018
Tulostuspäivämäärä : 22.03.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

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 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
CMR = Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset aineet
CO₂ = Hiilidioksidi
EAK = Euroopan jäteluettelo
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EU:n komissio = Euroopan komissio
EC50 = Pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä ilmenee jokin erikseen määriteltävä myrkyvaikutus
EN = Eurooppalainen standardi
EU = Euroopan unioni
EUH-lausekkeet = CLP kohtaiset vaaralausekkeet
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
H-lauseke = GHS Vaaralauseke
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
ICAO-TI = Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö -Teknikan ohje
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
LC50 = Pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee
LD50 = Kerta-annos, joka tappaa puolet koe-eliöistä
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = Ei havaittavaa vaikutusta -pitoisuudella/annos
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH = Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely [asetus (EU) No. 1907/2006]
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus
SVHC = Eriyistä huolta aiheuttava aine
TLV/STEL = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/15 min.
TLV/TWA = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/8 h
VOC=Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
YK = Yhdistyneet kansakunnat

16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

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

Ei tietoja saatavissa.

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

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.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : ID 213 Instrumenttien desinfiointiaine
Tarkistettu : 22.03.2018
Tulostuspäivämäärä : 22.03.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Koulutusohjeet

Ei

16.7 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen 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.
