

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Orotol® plus pH 7 Imulaitteiden desinfiointiaine
Päivitetty : 23.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 23.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Orotol® plus pH 7 Imulaitteiden desinfiointiaine
Ainutkertainen koostumustunniste : ANWQ-W9KM-R30C-AHTD

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Orotol® plus pH 7 on erittäin tehokas valmiste hammaslääkärin imulaitteiden, sylkkikuppien ja amalgaamanerottimien samanaikaiseen desinfiointiin, hajunpoistoon, puhdistukseen ja hoitoon.

Tuotekategoriat [PC]

PC 0 - Muut
Desinfiointiaineet

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

orochemie GmbH + Co. KG

Katu : Max-Planck-Straße 27

Postinumero/Paikkakunta : 70806 Kornwestheim

Puhelin : +49 7154 1308-0

Faksi : +49 7154 1308-40

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

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

1.4 Häät puhelinnumero

Suomessa: (09) 471 977 tai (09) 4711 (24 t/vrk)

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

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

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

Luokitusmenettely

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

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



Syöpyminen (GHS05)

Huomiosana

Vaara

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Orotol® plus pH 7 Imulaitteiden desinfiointiaine
Päivitetty : 23.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 23.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

Riskiluokitellut komponentit merkintään

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

Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H315 Ärsyttää ihoa.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä ja 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 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 vastaanottopaikkaan.

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Orotol® plus pH 7 sisältää kvartääri-ammoniumyhdisteet, ei-ioniset tensidit, kompleksinmuodostajat, erikoisvaahdonestoaineet, hajusteet ja apuaineet vetisenä liuoksena.

Vaaralliset aineosat

2-ETYYLIHEKSANOLIETOKSYLAATTI ; REACH-nro : Polymer ; CAS-nro : 26468-86-0

Painonosuus : $\geq 5 - < 10$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ALKYILI-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; REACH-nro : - ; EY-nro : 270-325-2; CAS-nro : 68424-85-1

Painonosuus : $\geq 3 - < 5$ %
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)

N-(2-ETYYLIHEKSYLI)ISONONAANI-1-AMIDI ; REACH-nro : 01-2119984313-35 ; EY-nro : 298-613-3; CAS-nro : 93820-33-8

Painonosuus : $< 0,25$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

HEKSYILI KINNAMAALI ; REACH-nro : 01-2119533092-50 ; EY-nro : 202-983-3; CAS-nro : 101-86-0

Painonosuus : $< 0,05$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411
Erityiset pitoisuusrajat : (M Acute=1)

LINOLIÖLJY ; REACH-nro : 01-2119474016-42 ; EY-nro : 201-134-4; CAS-nro : 78-70-6

Painonosuus : $< 0,05$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

Lisäohjeet

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

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

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Orotol® plus pH 7 Imulaitteiden desinfiointiaine
Päivitetty : 23.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 23.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

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 silmä lääkäriin.

Nieltynä

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

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

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

Vaaralliset palamistuotteet

Ei tiedossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä ympäristöpaloa sopivia suojarusteita.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytä ympäristöpaloa sopivia suojarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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 suojarusteet

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen

Ei erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Orotol® plus pH 7 Imulaitteiden desinfiointiaine
Päivitetty : 23.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 23.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita.

Turvallisuustoimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

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

Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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/m³

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

N-(2-ETYyli)HEKSYyli)ISONONAANI-1-AMIDI ; CAS-nro : 93820-33-8

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)

Altistumistapa : Hengittäminen

Altistumistiheys : Pitkäaikainen

Raja-arvo : 3,125 mg/m³

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)

Altistumistapa : Dermaali

Altistumistiheys : Pitkäaikainen

Raja-arvo : 1,79 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Orotol® plus pH 7 Imulaitteiden desinfiointiaine
Päivitetty : 23.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 23.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1,79 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	8,8 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
HEKSYyli KINNAMAALI ; CAS-nro : 101-86-0	
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	6,28 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	525 µg/cm ²
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	525 µg/cm ²
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,078 mg/m ³
LINOLIÖljy ; CAS-nro : 78-70-6	
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,8 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	16,5 mg/m ³
HEKSYyli KINNAMAALI ; CAS-nro : 101-86-0	
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	18,2 mg/kg bw
Arviointikerroin :	24 h
LINOLIÖljy ; CAS-nro : 78-70-6	
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/kg bw
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Orotol® plus pH 7 Imulaitteiden desinfiointiaine
Päivitetty : 23.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 23.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 5 mg/kg bw
Arviointikerroin : 24 h

PNEC

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

N-(2-ETYYLIHEKSYyli)ISONONAANI-1-AMIDI ; CAS-nro : 93820-33-8

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo : 0,00157 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, ajoittainen päästö)
Raja-arvo : 0,00475 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo : 0,00016 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo : 1,25 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo : 0,125 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Maaperä)
Raja-arvo : 0,44 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sekundäärinen myrkyttyminen)
Raja-arvo : 33,3 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo : 100 mg/l

HEKSYyli KINNAMAALI ; CAS-nro : 101-86-0

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

LINOLIÖLJY ; CAS-nro : 78-70-6

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Altistuksen kesto : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 0,2 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)
Altistuksen kesto : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 0,02 mg/l

HEKSYyli KINNAMAALI ; CAS-nro : 101-86-0

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)
Altistuksen kesto : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 0 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Altistuksen kesto : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 3,2 mg/kg

LINOLIÖLJY ; CAS-nro : 78-70-6

Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, makea vesi)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Orotol® plus pH 7 Imulaitteiden desinfiointiaine
Päivitetty : 23.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 23.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	2,22 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	0,222 mg/kg
HEKSYyli KINNAMAALI ; CAS-nro : 101-86-0	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	0,064 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Maaperä)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	0,398 mg/kg
LINOLIÖljy ; CAS-nro : 78-70-6	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Maaperä)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	0,327 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	10 mg/l
HEKSYyli KINNAMAALI ; CAS-nro : 101-86-0	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Altistuksen kesto :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	10 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat EN 166

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

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

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

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

Vartalonsuojaus

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojain

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

Yleisiä ohjeita

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Työvaatteet säilytettävä erillään. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Muut suojatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : Nestemäinen

Väri : keltainen

Haju : Sitruuna

Turvallisuusominaisuudet

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Orotol® plus pH 7 Imulaitteiden desinfiointiaine
Päivitetty : 23.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 23.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

Sulamis- tai jäätymispiste :	(1013 hPa)		ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)		ei määritelty
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)		ei määritelty
Leimahduspiste :			ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila :			ei määritelty
Alempi räjähdysraja :			ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja :			ei sovellettavissa
Tiheys :	(20 °C)	noin	1,04 g/cm ³
pH-arvo :			7 - 8
pH-arvo :	(20 °C / 20 g/l)		6 - 7
log P O/W :			ei määritelty
Hajukynnys :			ei määritelty
Maksimi VOC-pitoisuus (EY) :			11 P-%
Hapettavat nesteet :	Ei sovellettavissa.		
Räjähävävyys :	Ei sovellettavissa.		
Metalleja syövyttävä :	Ei vaikuta syövyttävästi metalleihin.		

9.2 Muut tiedot

Ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	ATEmix
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	15385 mg/kg
Parametri :	LD50 (2-ETYYYLIHEKSANOLIETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 26468-86-0)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 (ALKYyli-BENSYyli-DIMETYYli-AMMONIUMKlorIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	397,5 mg/kg
Menetelmä :	OECD 401
Parametri :	LD50 (ALKYyli-BENSYyli-DIMETYYli-AMMONIUMKlorIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Orotol® plus pH 7 Imulaitteiden desinfiointiaine
Päivitetty : 23.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 23.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	795 mg/kg
Parametri :	LD50 (ALKYyli-BENsYyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	344 mg/kg
Parametri :	LD50 (N-(2-ETYYLIHEKSYYLI)ISONONAANI-1-AMIDI ; CAS-nro : 93820-33-8)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg
Menetelmä :	OECD 401
Parametri :	LD50 (HEKSYYLI KINNAMAALI ; CAS-nro : 101-86-0)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	3100 mg/kg
Parametri :	LD50 (LINOLIÖLJY ; CAS-nro : 78-70-6)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	2790 mg/kg
Parametri :	ATE (ALKYyli-BENsYyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	500 mg/kg

Akuutti toksisuus ihon kautta

Parametri :	ATEmix
Altistumistapa :	Dermaali
Vaikuttava annos :	ei relevantti
Parametri :	LD50 (2-ETYYLIHEKSANOLIETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 26468-86-0)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg
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 (HEKSYYLI KINNAMAALI ; CAS-nro : 101-86-0)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	> 3000 mg/kg
Parametri :	LD50 (LINOLIÖLJY ; CAS-nro : 78-70-6)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	5610 mg/kg
Parametri :	LD50 (LINOLIÖLJY ; CAS-nro : 78-70-6)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	2000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri :	ATEmix
Altistumistapa :	Inhalaatio (höyry)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Orotol® plus pH 7 Imulaitteiden desinfiointiaine
Päivitetty : 23.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 23.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

Vaikuttava annos : ei relevantti
Parametri : LD50 (2-ETYyliheksanolietyksylaatti ; CAS-nro : 26468-86-0)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 20,1 mg/l

Syöpyminen

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksisuus toistuvan käytön jälkeen (subakuutti, subkrooninen, krooninen)

Subakuutti oraalinen toksisuus

Parametri : NOAEL(C) (N-(2-ETYyliheksyyli)isononaani-1-amidi ; CAS-nro : 93820-33-8)
Altistumistapa : Suun kautta
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 1000 mg/kg
Altistuksen kesto : 28 day(s)
Menetelmä : OECD 407

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.

Vastakkaiset vaikutukset kehitystoksisuuteen

Parametri : NOAEL(C) (N-(2-ETYyliheksyyli)isononaani-1-amidi ; CAS-nro : 93820-33-8)
Altistumistapa : Suun kautta
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : => 300 mg/kg
Menetelmä : OECD 421

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Orotol® plus pH 7 Imulaitteiden desinfiointiaine
Päivitetty : 23.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 23.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri :	LC50 (2-ETYyliHEKSANOLIETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 26468-86-0)
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Vaikuttava annos :	13 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (2-ETYyliHEKSANOLIETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 26468-86-0)
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 10 - 100 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (ALKYyli-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 (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 (ALKYyli-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 (ALKYyli-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 (N-(2-ETYyliHEKSYYLI)ISONONAANI-1-AMIDI ; CAS-nro : 93820-33-8)
Laji :	Danio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 1000 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Menetelmä :	OECD 203
Parametri :	LC50 (LINOLIÖLJY ; CAS-nro : 78-70-6)
Laji :	Fish
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	27,8 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

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri :	EC50 (2-ETYyliHEKSANOLIETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 26468-86-0)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	6,5 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	EC50 (2-ETYyliHEKSANOLIETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 26468-86-0)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Orotol® plus pH 7 Imulaitteiden desinfiointiaine
Päivitetty : 23.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 23.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 1 - 10 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 (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
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 (N-(2-ETyyliHEKsyyli)ISONONAANI-1-AMIDI ; CAS-nro : 93820-33-8)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	0,475 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Menetelmä :	OECD 202
Parametri :	EC50 (LINOLIÖLJY ; CAS-nro : 78-70-6)
Laji :	Daphnia
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	59 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	
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 (N-(2-ETyyliHEKsyyli)ISONONAANI-1-AMIDI ; CAS-nro : 93820-33-8)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	0,028 mg/l
Altistuksen kesto :	504 h
Menetelmä :	OECD 211
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	
Parametri :	EC50 (2-ETyyliHEKsANOLIETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 26468-86-0)
Laji :	Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	6,6 mg/l
Altistuksen kesto :	72 h
Parametri :	EC50 (2-ETyyliHEKsANOLIETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 26468-86-0)
Laji :	Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 1 - 10 mg/l
Altistuksen kesto :	72 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 : Orotol® plus pH 7 Imulaitteiden desinfiointiaine
Päivitetty : 23.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 23.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

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
Parametri :	EC50 (N-(2-ETyyLIHEKsyyLI)ISONONAANI-1-AMIDI ; CAS-nro : 93820-33-8)
Laji :	Desmodesmus subspicatus
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	0,962 mg/l
Altistuksen kesto :	72 h
Menetelmä :	OECD 201
Parametri :	EC50 (LINOLIÖLJY ; CAS-nro : 78-70-6)
Laji :	Algae
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	141,4 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h

Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville

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

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Parametri :	EC50 (2-ETyyLIHEKSANOLIETOKSYLAATTI ; CAS-nro : 26468-86-0)
Laji :	Bacteria toxicity
Vaikuttava annos :	680 mg/l
Altistuksen kesto :	4 h
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 (N-(2-ETyyLIHEKsyyLI)ISONONAANI-1-AMIDI ; CAS-nro : 93820-33-8)
Laji :	Bacteria toxicity
Vaikuttava annos :	> 1000 mg/l
Altistuksen kesto :	3 h
Menetelmä :	OECD 209
Parametri :	EC50 (LINOLIÖLJY ; CAS-nro : 78-70-6)
Laji :	Bacteria toxicity
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistuksen kesto :	3 h

Vaikutus puhdistamoihin

Jos vähäisiä pitoisuuksia johdetaan sopiviin biologisiin jätevedenpuhdistamoihin asianmukaisesti, ei aktiivilietteen hajoamisessa ole odotettavissa häiriöitä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

Biohajoavuus

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan). Päättelessä "Olennaisilta osiltaan samankaltaiset seokset".

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Orotol® plus pH 7 Imulaitteiden desinfiointiaine
Päivitetty : 23.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 23.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Jako

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.8 Ekotoksikologista lisätietoa

Estä aineen pääseminen vesistöön/pohjaveteen.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

Loppukäsittelytoimet

Hävittävä ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteen hävittämisestä on sovittava hyväksytyin 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

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.6 Erityiset varoimet 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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Orotol® plus pH 7 Imulaitteiden desinfiointiaine
Päivitetty : 23.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 23.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

Käyttörajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia)

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro : 3, 40, 75

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti · 03. Vaaralliset aineosat · 12. Myrkyllisyys vesieliöille · 14. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi - Maakuljetus (ADR/RID) · 14. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi - Merikuljetukset (IMDG) · 14. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi - Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

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 = Eryistä 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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : Orotol® plus pH 7 Imulaitteiden desinfiointiaine
Päivitetty : 23.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 23.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

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 mukaisesti.

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

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.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
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 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.