

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Ainutkertainen koostumustunniste : N5GG-DX2W-1004-8MS2

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

Relevantit tunnistetut käytöt

FD 333 forte on aldehyditon, käyttövalmis liuos, joka sopii lääkintälaitteiden alkoholia kestävien pintojen nopeaan desinfiointiin ennen niiden käsittelyä valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.

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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Syttyvät nestemäiset aineet : Katgoria 2 ; Helposti syttyvä neste ja höyry.
Eye Irrit. 2 ; H319 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Katgoria 2 ; Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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



Liekki (GHS02) · Huutomerkki (GHS07)

Huomiosana

Vaara

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
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 sisältää < 3 % aineita, joilla on mahdollisesti hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

FD 333 forte sisältää alkoholit, kvartääri-ammoniumyhdisteet, hajusteet ja apuaineet vetisenä liuoksena.

Vaaralliset aineosat

ETANOLI ; REACH-nro : 01-2119457610-43 ; EY-nro : 200-578-6; CAS-nro : 64-17-5

Painonosuus : ≥ 55 - < 60 %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319
Erityiset pitoisuusrajat : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

1-PROPANOLI ; REACH-nro : 01-2119486761-29 ; EY-nro : 200-746-9; CAS-nro : 71-23-8

Painonosuus : ≥ 10 - < 15 %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

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

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

MUURAHAIHAPPO ; REACH-nro : 01-2119491174-37 ; EY-nro : 200-579-1; CAS-nro : 64-18-6

Painonosuus : ≥ 1 - < 3 %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 EUH071
Erityiset pitoisuusrajat : Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 90 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 10 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 10 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 10 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 2 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 2 %

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

Painonosuus : < 0,06 %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411
Erityiset pitoisuusrajat : (M Acute=10)

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsytyksessä 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 nieltävä, on heti juotettava: Vesi Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. EI saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Soveltumaton sammutusaine

Suuravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

Vaaralliset palamistuotteet

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vaarassaolevat säiliöt jäähdytettävä vedellä.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. 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 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 Jätehuolto mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

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. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Huolehditava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

Turvallisuustoimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

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

Älä säilytä yhdessä palo- ja räjähdysalttiiden ja itsestäänsyttyvien aineiden eikä helposti syttyvien kiinteiden aineiden kanssa. Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työpaikan raja-arvot

ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/TWA (FIN)
Raja-arvo : 1000 ppm / 1900 mg/m³

1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/STEL (FIN)
Raja-arvo : 250 ppm / 620 mg/m³

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/TWA (FIN)
Raja-arvo : 200 ppm / 500 mg/m³

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

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TWA (FIN)
Raja-arvo : 200 ppm / 500 mg/m³

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/STEL (FIN)
Raja-arvo : 250 ppm / 620 mg/m³

MUURAHAISSHAPPO ; CAS-nro : 64-18-6

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TWA (EC)
Raja-arvo : 5 ppm / 9 mg/m³
Versio : 20.06.2019

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/STEL (FIN)
Raja-arvo : 10 ppm / 19 mg/m³

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/TWA (FIN)
Raja-arvo : 3 ppm / 5 mg/m³

DNEL-/PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	950 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	87 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	206 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	114 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	1900 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	343 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	950 mg/m ³
1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8	
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	1036 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	81 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	80 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	61 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	1723 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Raja-arvo :	136 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	268 mg/m ³
PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0	
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	319 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	89 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	26 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	888 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	500 mg/m ³
MUURAHAISSHAPPO ; CAS-nro : 64-18-6	
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen ja järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen ja järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	9,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen ja järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	9,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen ja järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	19 mg/m ³
DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5	
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	18,2 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	8,6 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	5,39 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	5,39 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1,55 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	1,55 mg/kg

PNEC

ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5

Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	0,96 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	0,79 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,63 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	3,6 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	2,9 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sekundäärinen myrkyttyminen)
Raja-arvo :	729 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	580 mg/l

1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8

Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	10 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	6,83 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	1 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	0,683 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	2,2 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	22,8 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	27,5 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	2,28 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	2,75 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Maaperä)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Raja-arvo :	1,49 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	96 mg/l
PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	140,9 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	140,9 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	28 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	552 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	552 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sekundäärinen myrkyttyminen)
Raja-arvo :	160 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	2251 mg/l
MUURAHAIHAPPO ; CAS-nro : 64-18-6	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	2 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	0,2 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	1,5 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	13,4 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	1,34 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	7,2 mg/l
DIDEKYLLIMETYLLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	0,002 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	0,0002 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	1,4 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	2,82 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	0,282 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	0,595 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat EN 166

Ihonsuojaus

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

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

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Väri : väritön

Haju : Sitruuna

Turvallisuusominaisuudet

Olomuoto :			liquid (nestemäinen)	
Sulamis- tai jäätymispiste :	(1013 hPa)		ei määriteltä	
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)		71,5 - 77,5	°C
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)		ei määriteltä	
Leimahduspiste :			16,5	°C
Itsesyttymislämpötila :			400	°C
Alempi räjähdysraja :			2,1	Til-%
Ylempi räjähdysraja :			15	Til-%
Höyrynpaine :	(50 °C)		ei määriteltä	
Tiheys :	(20 °C)	noin	0,87	g/cm ³
Liuottimen erittelykoe :	(20 °C)	<	3	%
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		100	P-%
pH :			2,5 - 3,5	
log P O/W :			ei määriteltä	
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	<	20	s
Hajukynnys :			ei määriteltä	
Maksimi VOC-pitoisuus (EY) :			71,3	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).

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine.

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 oraalinen toksisuus

Parametri :	LD50
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg
Menetelmä :	OECD 420
Parametri :	ATEmix
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	56288 mg/kg
Parametri :	ATE (MUURAHAISSHAPPO ; CAS-nro : 64-18-6)
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	1570 mg/kg
Parametri :	ATE (DIDEKYLLIMETYyliAMMONIUMKLOORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	500 mg/kg

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Silmiin ärsyttävä vaikutus. Tuotteella ei ole ihoa ärsyttäviä eikä herkistäviä ominaisuuksia. Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei ole hengitysriskiä.

Akuutti toksisuus ihon kautta

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri :	ATEmix
Altistumistapa :	Inhalaatio (höyry)
Vaikuttava annos :	281,4 mg/l
Parametri :	LC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	125 mg/l
Altistuksen kesto :	4 h
Menetelmä :	OECD 403
Parametri :	LC50 (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 33,8 mg/l
Altistuksen kesto :	4 h
Menetelmä :	OECD 403
Parametri :	LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Laji :	Hiiri
Vaikuttava annos :	27,2 mg/l
Altistuksen kesto :	4 h
Parametri :	LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 25 mg/l
Altistuksen kesto :	6 h
Menetelmä :	OECD 403
Parametri :	LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	72,6 mg/l
Altistuksen kesto :	4 h
Parametri :	LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Inhalaatio (höyry)
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 10000 ppm
Altistuksen kesto :	6 h
Parametri :	LD50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Inhalaatio (höyry)
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	47,5 mg/l
Parametri :	LC50 (MUURAHAIHAPPO ; CAS-nro : 64-18-6)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	7,4 mg/l
Altistuksen kesto :	4 h

Syöpyminen

In-vitro ihotesti : Ei ärsyttävää. Menetelmä : OECD 439. In vitro silmätesti ärsyttävä. Menetelmä : OECD 437.

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Hiiri: ei herkistävää. Menetelmä : OECD 429.

Toksisuus toistuvan käytön jälkeen (subakuutti, subkrooninen, krooninen)

Subakuutti oraalinen toksisuus

Parametri :	NOAEL(C) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	1730 mg/kg
Altistuksen kesto :	24 h
Menetelmä :	OECD 408

Subakuutti myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri :	NOAEL(C) (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Laji :	Rotta

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Vaikuttava annos : > 20 mg/l

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos sisältää < 3 % aineita, joilla on mahdollisesti 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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri :	LC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	11200 mg/l
Parametri :	LC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji :	Paksupäänaarmu
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 15000 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Laji :	Paksupäänaarmu
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	4480 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji :	Paksupäänaarmu
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	9640 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji :	Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	LC50 (MUURAHAIHAPPO ; CAS-nro : 64-18-6)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Laji :	Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	46 - 100 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (MUURAHAISHAPPO ; CAS-nro : 64-18-6)
Laji :	Danio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	130 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Menetelmä :	OECD 203
Parametri :	LC50 (DIDEKYYLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji :	Paksupäänaarmu
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,19 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 (DIDEKYYLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji :	Danio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	> 0,1 - 1 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Menetelmä :	OECD 203

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri :	NOEC (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji :	Ceriodaphnia spec
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	9,6 mg/l
Parametri :	NOEC (DIDEKYYLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji :	Danio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,032 mg/l
Altistuksen kesto :	816 h
Menetelmä :	OECD 210

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri :	EC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	9200 - 14300 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	EC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji :	Ceriodaphnia spec
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	1806 mg/l
Parametri :	EC50 (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	3644 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	13299 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Vaikuttava annos :	9714 mg/l
Altistuksen kesto :	24 h
Parametri :	EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	EC50 (MUURAHAI SHAPPO ; CAS-nro : 64-18-6)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	32 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	EC50 (MUURAHAI SHAPPO ; CAS-nro : 64-18-6)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	365 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Menetelmä :	OECD 202
Parametri :	EC50 (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	0,062 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	EC50 (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Menetelmä :	OECD 202
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	
Parametri :	NOEC (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistuksen kesto :	504 h
Menetelmä :	OECD 211
Parametri :	NOEC (MUURAHAI SHAPPO ; CAS-nro : 64-18-6)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	=> 100 mg/l
Altistuksen kesto :	504 h
Menetelmä :	OECD 211
Parametri :	NOEC (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	0,014 mg/l
Altistuksen kesto :	504 h
Menetelmä :	OECD 211
Parametri :	NOEC (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Menetelmä :	OECD 211

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : EC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Laji :	Chlorella vulgaris
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	275 mg/l
Parametri :	EC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji :	Selenastrum capricornutum
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	440 mg/l
Parametri :	IC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji :	Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Parametri :	ErC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji :	Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 4800 mg/l
Altistuksen kesto :	72 h
Menetelmä :	OECD 201
Parametri :	EC50 (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Laji :	Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri :	Kasvun estäminen
Vaikuttava annos :	3100 mg/l
Altistuksen kesto :	168 h
Parametri :	EC50 (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Laji :	Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	9170 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji :	Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 1000 mg/l
Altistuksen kesto :	72 h
Parametri :	EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji :	Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistuksen kesto :	72 h
Parametri :	EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji :	Algae
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	1800 mg/l
Altistuksen kesto :	168 h
Parametri :	EC50 (MUURAHAIHAPPO ; CAS-nro : 64-18-6)
Laji :	Algae
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	72 mg/l
Altistuksen kesto :	72 h
Parametri :	EC50 (MUURAHAIHAPPO ; CAS-nro : 64-18-6)
Laji :	Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	36,9 mg/l
Parametri :	EC50 (MUURAHAIHAPPO ; CAS-nro : 64-18-6)
Laji :	Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	26,9 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Altistuksen kesto :	72 h
Parametri :	EC50 (MUURAHAI SHAPPO ; CAS-nro : 64-18-6)
Laji :	Selenastrum capricornutum
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	1240 mg/l
Altistuksen kesto :	72 h
Menetelmä :	OECD 201
Parametri :	EC50 (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji :	Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Menetelmä :	OECD 201
Parametri :	ErC50 (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji :	Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri :	Kasvun estäminen
Vaikuttava annos :	0,026 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Menetelmä :	OECD 201
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	
Parametri :	NOEC (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Laji :	Algae
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	1150 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	NOEC (DIDEKYLLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Laji :	Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Altistuksen kesto :	72 h
Menetelmä :	OECD 201
Myrkyllisyys mikro-organismeille	
Parametri :	EC50 (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Laji :	Pseudomonas putida
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	2700 mg/l
Altistuksen kesto :	16 h
Parametri :	EC50 (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	> 1000 mg/l
Altistuksen kesto :	3 h
Menetelmä :	OECD 209
Parametri :	EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Parametri :	EC10 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji :	Pseudomonas putida
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	5175 mg/l
Altistuksen kesto :	18 h
Parametri :	EC50 (MUURAHAI SHAPPO ; CAS-nro : 64-18-6)
Laji :	Pseudomonas putida
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	46,7 mg/l
Altistuksen kesto :	17 h
Parametri :	EC10 (MUURAHAI SHAPPO ; CAS-nro : 64-18-6)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	72 mg/l
Altistuksen kesto :	312 h
Parametri :	EC50 (DIDEKYYLIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 7173-51-5)
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	11 mg/l
Altistuksen kesto :	3 h
Menetelmä :	OECD 209

Vaikutus puhdistamoihin

Parametri :	EC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Inokulaatio :	Effects in sewage plants
Vaikuttava annos :	5800 mg/l
Altistuksen kesto :	4 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

Biohajoavuus

Parametri :	Biodegradation (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Inokulaatio :	Eliminoinnin aste
Arviointiparametri :	Aerobinen
Hajoaminen :	> 95 %
Menetelmä :	OECD 301E

Tämän seoksen sisältämä pinta-aktiivinen aine noudattaa puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoavuuskriteereitä. Tuote on OECD-kriteerien mukaan biologisesti helposti hajoavaa. Menetelmä : OECD 301 D.

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 sisältää < 3 % aineita, joilla on mahdollisesti hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.8 Ekotoksikologista lisätietoa

Estä aineen pääseminen vesistöön/pohjaveteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

Loppukäsittelytoimet

Hävittävä ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyn jätteenkäsittelijän kanssa.

Hyödyntämistoimet

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

Jättekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK 1987

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

ALKOHOLIT, EI MAINITTU MUUALLA (ETANOLI · 1-PROPANOLI)

Merikuljetukset (IMDG)

ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL · N-PROPANOL)

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL · 1-PROPANOL)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)

Luokka (luokat) : 3
Luokittelukoodi : F1
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 33
Tunnelin rajoituskoodi : D/E
Erytismääräykset : LQ 1 I · E 2
Suurlipuke : 3

Merikuljetukset (IMDG)

Luokka (luokat) : 3
EmS-numero : F-E / S-D
Erytismääräykset : LQ 1 I · E 2
Suurlipuke : 3

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Luokka (luokat) : 3
Erytismääräykset : E 2
Suurlipuke : 3

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

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

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

03. Vaaralliset aineosat · 15. Käyttörajoitukset

16.2 Lyhenteet ja akronyymit

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

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)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 forte Nopeasti tehoava desinfiointiaine
Päivitetty : 08.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 08.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.

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.
