

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 322 Nopeasti tehoava desinfiointiaine perfume-free
Päivitetty : 05.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 07.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

FD 322 Nopeasti tehoava desinfiointiaine perfume-free
Ainutkertainen koostumustunniste : 095Q-38KG-190Y-T7P1

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

Relevantit tunnistetut käytöt

FD 322 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. 3 ; H226 - Syttyvät nestemäiset aineet : Katgoria 3 ; Syttyvä neste ja höyry.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Katgoria 2 ; Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 ; H336 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Katgoria 3 ; Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 322 Nopeasti tehoava desinfiointiaine perfume-free
Päivitetty : 05.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 07.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

Huomiosana

Varoitus

Riskiluokitellut komponentit merkintään

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

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
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 vastaanottoaikaan.

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

FD 322 sisältää alkoholit ja apuaineet vetisenä liuoksena.

Vaaralliset aineosat

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

Painonosuus : $\geq 30 - < 35$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

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

Painonosuus : $\geq 25 - < 30$ %
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319
Erityiset pitoisuusrajat : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

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

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

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 neuvoo.

Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsytyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa

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

Roiskeet silmiin

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 322 Nopeasti tehoava desinfiointiaine perfume-free

Päivitetty : 05.05.2023

Tulostuspäivämäärä :

07.05.2023

Versio (Tarkistettu) :

4.1.0 (4.0.0)

Nieltynä

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Hiiidioksidi (CO₂) Sammutusjauhe Vesihajausiuhku Vesisumu

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

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.

Erytyiset 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

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

Muut tiedot

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 322 Nopeasti tehoava desinfiointiaine perfume-free
Päivitetty : 05.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 07.05.2023
Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Huolehdittava 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 paloedistävien 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

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

ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5

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

DNEL-/PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

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

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Lyhytaikainen
Raja-arvo : 1036 mg/m³

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/m³

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa : Suun kautta
Altistumistiheys : Pitkäaikainen

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 322 Nopeasti tehoava desinfiointiaine perfume-free
Päivitetty : 05.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 07.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 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 |
| Raja-arvo : | 136 mg/kg |
| Raja-arvotyyppi : | DNEL työntekijä (järjestelmällinen) |
| Altistumistapa : | Hengittäminen |
| Altistumistiheys : | Pitkäaikainen |
| Raja-arvo : | 268 mg/m ³ |
| ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5 | |
| 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 |
| 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 |

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 322 Nopeasti tehoava desinfiointiaine perfume-free
Päivitetty : 05.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 07.05.2023
Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

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/m³

PNEC

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)
Raja-arvo : 1,49 mg/kg
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Altistumistapa : Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo : 96 mg/l

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)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 322 Nopeasti tehoava desinfiointiaine perfume-free
Päivitetty : 05.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 07.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Raja-arvo : | 580 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 |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat EN 166

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

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

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

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

Vartalonsuojaus

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojain

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

Yleisiä ohjeita

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

Muut suojatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : Nestemäinen

Väri : väritön

Haju : Alkoholi

Turvallisuusominaisuudet

| | | |
|--|--------------|---------------|
| Sulamis- tai jäätymispiste : | (1013 hPa) | ei määritelty |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue : | (1013 hPa) | 79 - 84 °C |
| Hajoamislämpötila : | (1013 hPa) | ei määritelty |
| Leimahduspiste : | | 25 °C |
| Itsesyttymislämpötila : | | 360 °C |

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 322 Nopeasti tehoava desinfiointiaine perfume-free
Päivitetty : 05.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 07.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

| | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| Alempi räjähdysraja : | | | 2,1 | Til-% | |
| Ylempi räjähdysraja : | | | 15 | Til-% | |
| Höyrynpaine : | (50 °C) | noin | 150 | hPa | |
| Tiheys : | (20 °C) | noin | 0,89 | g/cm ³ | |
| Liuttomien erittelykoe : | (20 °C) | < | 3 | % | |
| Vesiliukoisuus : | (20 °C) | | 100 | P-% | |
| pH-arvo : | | | 6,5 - 7,5 | | |
| log P O/W : | | | ei määritetty | | |
| Tyhjenemisaika : | (20 °C) | < | 20 | s | DIN-pikari 4 mm |
| Hajukynnys : | | | ei määritetty | | |
| Maksimi VOC-pitoisuus (EY) : | | | 59,7 | 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).

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 oraallinen toksisuus

| | |
|--------------------|---------------|
| Parametri : | LD50 |
| Altistumistapa : | Suun kautta |
| Laji : | Rotta |
| Vaikuttava annos : | > 2000 mg/kg |
| Menetelmä : | OECD 423 |
| Parametri : | ATEmix |
| Altistumistapa : | Suun kautta |
| Vaikuttava annos : | ei relevantti |

Kokemusperäinen tieto/i ihmisellä testattu tieto

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

Akuutti toksisuus ihon kautta

| | |
|------------------|----------|
| Parametri : | LD50 |
| Altistumistapa : | Dermaali |

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 322 Nopeasti tehoava desinfiointiaine perfume-free
Päivitetty : 05.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 07.05.2023
Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

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 : ei relevantti
Parametri : LC50 (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 33,8 mg/l
Altistuksen kesto : 4 h
Menetelmä : OECD 403
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 (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

Syöpyminen

Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. ei syövyttävä Menetelmä : OECD 431

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Menetelmä : OECD 405

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Guinean-porsas: ei herkistävä. Menetelmä : OECD 406.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 322 Nopeasti tehoava desinfiointiaine perfume-free
Päivitetty : 05.05.2023 **Versio (Tarkistettu) :** 4.1.0 (4.0.0)
Tulostuspäivämäärä : 07.05.2023

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
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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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 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 (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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 322 Nopeasti tehoava desinfiointiaine perfume-free
Päivitetty : 05.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 07.05.2023
Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

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 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : > 15000 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri : NOEC (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji : Ceriodaphnia spec
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 9,6 mg/l

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 (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
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 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5)
Laji : Ceriodaphnia spec
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 1806 mg/l

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

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 322 Nopeasti tehoava desinfiointiaine perfume-free
Päivitetty : 05.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 07.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

| | |
|----------------------|---|
| 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 (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 (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 : | Algae |
| Arviointiparametri : | Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys |
| Vaikuttava annos : | 1800 mg/l |
| Altistuksen kesto : | 168 h |
| Parametri : | EC50 (ETANOLI ; CAS-nro : 64-17-5) |
| 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 |

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 |

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 |

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 322 Nopeasti tehoava desinfiointiaine perfume-free
Päivitetty : 05.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 07.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Parametri : EC50 (1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8)
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : > 1000 mg/l
Altistuksen kesto : 3 h
Menetelmä : OECD 209
Parametri : EC10 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Pseudomonas putida
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : 5175 mg/l
Altistuksen kesto : 18 h

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

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 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: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

Loppukäsittelytoimet

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

Hyödyntämistoimet

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 322 Nopeasti tehoava desinfiointiaine perfume-free
Päivitetty : 05.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 07.05.2023
Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

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

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK 1987

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

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

Merikuljetukset (IMDG)

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

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)

Luokka (luokat) : 3

Luokittelukoodi : F1

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 30

Tunnelin rajoituskoodi : D/E

Erityismääräykset : E 1

Suurlipuke : 3

Merikuljetukset (IMDG)

Luokka (luokat) : 3

EmS-numero : F-E / S-D

Erityismääräykset : LQ 5 I · E 1

Suurlipuke : 3

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Luokka (luokat) : 3

Erityismääräykset : E 1

Suurlipuke : 3

14.4 Pakkausryhmä

III

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 322 Nopeasti tehoava desinfiointiaine perfume-free
Päivitetty : 05.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 07.05.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

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

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]

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 322 Nopeasti tehoava desinfiointiaine perfume-free
Päivitetty : 05.05.2023
Tulostuspäivämäärä : 07.05.2023
Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

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)

| | |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

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.
