

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : HD 410 Käsien desinfektioliuos
Tarkistettu : 12.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 12.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

HD 410 Käsien desinfektioliuos

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

Relevantit tunnistetut käytöt

HD 410 on käsien n desinfektioon tarkoitettu alkoholipitoinen liuos.

Tuotekategoriat [PC]

PC8 - Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta)

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

orochemie GmbH + Co. KG

Katu : Max-Planck-Straße 27

Postinumero/paikkakunta : 70806 Kornwestheim

Puhelin : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Tietoa antava kontaktihenkilö : DÜRR DENTAL AG, Höpfigheimer Straße 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerr.de

in Finland:

Liusketie 13b, 01700 Vantaa,

Tel: +358 405278180, saارينen.j@duerrglobal.com DÜRR DENTAL AG:n puolesta

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Syttyvät nestemäiset aineet : Katgoria 2 ; Helposti syttyvä neste ja höyry.

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)

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : HD 410 Käsien desinfektioliuos
Tarkistettu : 12.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 12.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Huomiosana

Vaara

Riskiluokitellut komponentit merkintään

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

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

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvallausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/... jos ilmenee pahoinvointia.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

3.2 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

HD 410 sisältää alkoholit ja apuaineet vetisenä liuksena.

Vaaralliset aineosat

PROPAN-2-OLI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119457558-25 ; EY-N:o : 200-661-7; CAS-Nro : 67-63-0

Painonosuus : $\geq 45 - < 50$ %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

1-PROPANOLI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119486761-29 ; EY-N:o : 200-746-9; CAS-Nro : 71-23-8

Painonosuus : $\geq 25 - < 30$ %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

Lisäohjeet

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot

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

Hengitettynä

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa. Huolehdi raikkaasta ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa

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

Jos joutunut silmiin

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

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, on heti annettava juoda: Vesi älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kaupan nimi : HD 410 Käsien desinfektio-
Tarkistettu : 12.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 12.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

kärsivälle henkilölle. Ei saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

Hiilidioksidi (CO₂) Sammutusjauhe Suihkutusvesi Vesisumu

Soveltumaton sammutusväline

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.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Valmiusryhmä

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen

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

Muut tiedot

Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kaupan nimi : HD 410 Käsien desinfektio-
Tarkistettu : 12.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 12.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

Turvallisuustoimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä säilytä alle 5 °C:n lämpötiloissa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Älä säilytä yhdessä paloaedistävien ja itsestäänsyttyvien aineiden eikä helposti syttyvien kiinteiden aineiden kanssa. Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

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

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

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

DNEL/DMEL ja PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	1036 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	319 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	89 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	81 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	80 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : HD 410 Käsien desinfektioisuus
Tarkistettu : 12.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 12.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	26 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	61 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	1723 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	888 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	500 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	136 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	268 mg/m ³

PNEC

Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Raja-arvo :	10 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Raja-arvo :	140,9 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Raja-arvo :	140,9 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Raja-arvo :	1 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	2,2 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus) (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	28 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, makea vesi (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Raja-arvo :	552 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, makea vesi (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Raja-arvo :	22,8 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, merivesi (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Raja-arvo :	2,28 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, merivesi (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Raja-arvo :	552 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sekundäärinen myrkyttyminen (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Raja-arvo :	160 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kaupan nimi : HD 410 Käsien desinfektioaine
Tarkistettu : 12.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 12.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Raja-arvo : 2251 mg/l
Raja-arvotyyppi : PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo : 96 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Käsien suojaus ei ole tarpeen

Vartalon suojaus

Vartalon suojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojain

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuojain ei ole välttämätön.

Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Työvaatteet säilytettävä erillään. syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : nestemäinen

Väri : vaaleansininen

Haju : aromaattinen

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Sulamispiste/sulamisalue :	(1013 hPa)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste :		22 °C
Syttymislämpötila :		360 °C
Alempi räjähdysraja :		1 Til-%
Ylempi räjähdysraja :		13,5 Til-%
Höyrynpaine :	(50 °C)	160 hPa
Tiheys :	(20 °C)	0,84 - 0,88 g/cm ³
Liuottimen erittelykoe :	(20 °C)	< 3 %
Vesiliukoisuus :	(20 °C)	100 P-%
pH-arvo :		5,5 - 7
log P O/W :		Tietoja ei saatavilla
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	< 20 s
Hajukynnys :		Tietoja ei saatavilla
Maksimaalinen VOC-pitoisuus (EY) :		73 P-%
Hapettavat nesteet :	Käyttökelpoton.	
Räjähtävät ominaisuudet :	Käyttökelpoton.	
Metalleja syövyttävä :	Ei vaikuta syövyttävästi metalleihin.	

9.2 Muut tiedot

Ei

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : HD 410 Käsien desinfektio-
Tarkistettu : 12.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 12.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettaja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutit vaikutukset

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri : LD50
Altistumistapa : Oraalinen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg
Metodi : OECD 423
Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Oraalinen
Vaikuttava annos : ei relevantti

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Epikutaanitestistä: Tuotteella ei ole ihoa ärsyttäviä eikä herkistäviä ominaisuuksia. Tuote vaikuttaa heikosti ärsyttävästi silmiin.

Akuutti dermaalinen toksisuus

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

Akuutti inhaloitu toksisuus

Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Inhalatiivinen (Kaasua/höyryä ei saa hengittää.)
Vaikuttava annos : ei relevantti
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 25 mg/l
Altistumisaika : 6 h
Metodi : OECD 403
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Hengittäminen

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kaupan nimi : HD 410 Käsien desinfektio-
Tarkistettu : 12.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 12.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 72,6 mg/l
Altistumisaika : 4 h
Parametri : LC50 (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 33,8 mg/l
Altistumisaika : 4 h
Metodi : OECD 403

Ärsytys ja syövyttäminen

Ei ärsyttävää. Metodi : Human Skin Model (HSM) test. Kaniinin silmät : heikkoa ärsytystä. Metodi : OECD 405.

Herkistyminen

Hiiri: ei herkistävää. Metodi : OECD 429.

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

Ei tietoja saatavissa.

11.5 Muut tiedot

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50 (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 4480 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 9640 mg/l
Altistumisaika : 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
Altistumisaika : 48 h

Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : EC50 (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 3644 mg/l
Altistumisaika : 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
Altistumisaika : 48 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : HD 410 Käsien desinfektioisuus
Tarkistettu : 12.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 12.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 9714 mg/l
Altistumisaika : 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
Altistumisaika : 48 h

Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : NOEC (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistumisaika : 504 h
Metodi : OECD 211

Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : EC50 (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Laji : Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri : Kasvun estäminen
Vaikuttava annos : 3100 mg/l
Altistumisaika : 168 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 1000 mg/l
Altistumisaika : 72 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Laji : Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistumisaika : 72 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Laji : Algae
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 1800 mg/l
Altistumisaika : 168 h

Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : NOEC (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Laji : Algae
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 1150 mg/l
Altistumisaika : 48 h

Bakteeritoksisuus

Parametri : EC50 (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Laji : Pseudomonas putida
Arviointiparametri : Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos : 2700 mg/l
Altistumisaika : 16 h
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

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : HD 410 Käsien desinfektioliuos
Tarkistettu : 12.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 12.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Altistumisaika : 18 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

Biohajoavuus

Kaikki vaikutusaineet ovat biologisesti hajoavia niiden ohetessa jätevedessä.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tiedetty tai ennustettu jakautuminen ympäristön eri osiin

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

Adsorptio/desorptio

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Ekotoksikologista lisätietoa

Estä aineen pääseminen vesistöön/pohjaveteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jätenimikkeet EAK:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote

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

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Hävitettävä ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK 1987

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

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

merikuljetukset (IMDG)

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

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)

Luokka (luokat) : 3

Luokittelukoodi : F1

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 33

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kaupan nimi : HD 410 Käsien desinfektio-
Tarkistettu : 12.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 12.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Tunnelin rajoituskoodi : D/E
Erityismääräykset : LQ 1 I · E 1
Suurlipuke : 3
merikuljetukset (IMDG)
Luokka (luokat) : 3
EmS-numero : F-E / S-D
Erityismääräykset : LQ 1 I · E 2
Suurlipuke : 3
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
Luokka (luokat) : 3
Erityismääräykset : 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 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei oleellinen

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

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

16.2 Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CEN = Eurooppalainen standardisointijärjestö
CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
CMR = Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset aineet
CO₂ = Hiilidioksidi
EAK = Euroopan jäteluettelo
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EU:n komissio = Euroopan komissio

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kaupan nimi : HD 410 Käsien desinfektio-
Tarkistettu : 12.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 12.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

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 = Erityistä huolta aiheuttava aine
TLV/STEL = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/15 min.
TLV/TWA = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/8 h
VOC=Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
YK = Yhdistyneet kansakunnat

16.3 Tärkeitä kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

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

Ei tietoja saatavissa.

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

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 pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, 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.