



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Cleanic Mint Fluorid (Tube)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Cleanic Mint Fluorid (Tube)

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

Käyttöalue Hammaslääkärin materiaali.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
Puh: +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhawe.com

Yhteyshenkilö E-mail: safety@kerrhawe.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00:
+39-340.1721884)

Valmistaja KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
Puh: 00-800-41-050-505
E-mail: safety@kerrhawe.com

1.4 Häät puhelinnumero

Puhelinno., hätätilanteessa 112 / Myrkytyskeskukseen FI : +358 9 471 977 Email: <http://www.hus.fi/default.asp>
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)
001-800-424-9300
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu ainedirektiivi 67/548/ETY, -
99/45/EY & 2001/58/EY (DSD/DPD)

Luokittelu ainedirektiivi 1272/2008
(CLP)

Vaaraviestintä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) n:o 1272/2008, artikla 1d:
direktiiveissä 90/385/ETY ja 93/42/ETY määritellyt lääkinnälliset laitteet, jotka ovat
invasiivisia tai joita käytetään suorassa kosketuksessa ihmiskehon kanssa, sekä
direktiivissä 98/79/EY määritellyt lääkinnälliset laitteet.

2.2 Merkinnät

CLP

2.3 Muut vaarat

Täyttää kriteerit vPvB Ei.

Täyttää kriteerit PBT Ei.

Muut vaarat, jotka eivät johda Ei tiedetä.
luokituksen

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosan nimi

Nimi	ETY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Symboli	Luokituksesta
natriumfluoridi	231-667-8	7681-49-4	<0,25 %	T	R-25, R-32, R-36/38
etanoli	200-578-6	64-17-5	<1 %	F	R-11

CLP

Nimi	REACH-nro	Pitoisuus	Symboli	Luokituksesta	CAS-nro
natriumfluoridi	01-21195394 20-47	<0,25 %	GHS06, , Vaara	Acute Tox. 3: H301, Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315, EUH032	7681-49-4
etanoli	01-21194576 10-43	<1 %	GHS02, , Vaara	Flam. Liq. 2: H225	64-17-5

Lauseitten selitykset, ks. kappale 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä Siirrä loukkaantunut pois altistuksen aiheuttajan läheisyydestä. Tavallinen ensiapu, lepo, lämpö ja raitis ilma. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Erityiset ensiapuohjeet Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hengitys Järjestä lepoa, lämpöä ja raikasta ilmaa.

Nieleminen Ota yhteys lääkäriin, jos suurempi määrä ainetta on nielty. Anna vahingoittuneelle heti useita lasillisia vettä.

Iho Pese iho saippualla ja vedellä.

Roiskeet silmiin Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmät aivan auki. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaineet Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat Ei tulenarkaa.

Hajoamistuotteet Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO2),

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojaimet tulipaloa varten Palokaasuille/hajoamistuotteille altistuvilla pelastajilla tulee olla paineilmakäyttöiset hengityslaitteet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Puhdistusohjeet**

Rajoita vuoto. Kerää ja käytä uudelleen tai säilytä tiiviissä säiliöissä hyväksytyssä paikassa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteet käsitellään luvun 13 mukaisesti.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Käsittely**

Lue ja noudata valmistajan ohjeita!

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointi**

Säilytetään viileässä, kuivassa paikassa ja tiiviissä säiliössä. Säilytetään erillään: Hapoista.

7.3 Erityinen loppukäyttö**Erityiset käytöt**

Saadakseen lisätietoja ota yhteyttä toimittajaan.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Aineosan nimi	CAS nro.	Viitteet	HTP (8 h.)	HTP (15 min.)	Päiväys
natriumfluoridi	7681-49-4	HTP.	2,5 mg/m ³		
etanoli	64-17-5	HTP.	1000/1900 ppm/mg/m ³	1300/2500 ppm/mg/m ³	
titaanidioksidi	13463-67-7	HTP.	10 mg/m ³		

Aineosa

HTP= Haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista.
HTP-arvo (8h): Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo (8h), HTP-arvo (15 min)
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo (15 min), HTP-arvo (kattoarvo)= Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvo (kattoarvo)
BRA= Biologiset raj-rvot, iho= ihon läpi imeytymisen.

Ilmastointi

Erityisiä vaatimuksia ilmanvaihdesta ei ole esitetty, mutta tätä tuotetta ei saa käyttää suljetussa tilassa ilman hyvää ilmanvaihtoa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Hengityksensuojaus**

Hengityssuojainta ei vaadita.

Käsiensuojaus

Suojakäsineitä ei vaadita.

Silmiensuojaus

Normaalissa käyttötilanteessa suojalaseja ei yleensä tarvita.

Ihonsuojaus

Jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara, tulee käyttää sopivaa suojavaatetusta.

Työhygieniset toimenpiteet

Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä.

DNEL

Ei tietoja.

PNEC

Ei tietoja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Tahna.

Väri

Sininen.

Haju

Minttu.

Liukoisuus Liukenematon veteen.

9.2 Muut tiedot

Turvallisuustiedot Ei tiedossa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei-reaktiivisia ryhmiä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen polymeroituminen Ei polymeroidu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä happoja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Herkistyminen Epätodennäköinen allergian aiheuttaja.

Perimää vaurioittavat ominaisuudet Ei periytyviä tai mutageenisia vaikutuksia.

Syöpävaarallisuus Ei ole mitään todisteita, että aineella olisi syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.

Lisääntymisvaarallisuus Ei tunnettuja vaarallisia vaikutuksia lisääntymiseen, hedelmällisyyteen tai syntymättömälle lapselle.

Hengitys Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.

Nieleminen Saattaa aiheuttaa suun ja nielun ärsytystä.

Iho Voi aiheuttaa ärsytystä.

Silmät Mekaanisten kitka voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

AINEOSAT:

Myrkyllinen annos, LD50

natrïumfluoridi

52 mg/kg (suun kautta rotalle)

Myrkyllinen annos, LD50 iho

>300 mg/kg (ihon kautta hiirelle)

AINEOSAT:

Myrkyllinen annos, LD50

etanoli

7060 mg/kg (suun kautta rotalle)

Myrkyllinen annos, LD50 iho

>20000 mg/kg (ihon kautta kaniinille)

Myrkyllinen konsentraatio, LC50

124,7 mg/l/4h (hengitysteitse rotalle)

AINEOSAT:

Myrkyllinen annos, LD50

titaanidioksidi

>100000 mg/kg (suun kautta rotalle)

Myrkyllinen annos, LD50 iho

>10000 mg/kg (ihon kautta kaniinille)

Myrkyllinen konsentraatio, LC50

> 4,68 mg/l/4h (hengitysteitse rotalle)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

	Ei tiedetä.
12.3 Biokertyvyys	
	Ei tietoja.
12.4 Liikkuvuus maaperässä	
Liikkuvuus	Tuote ei liukene veteen.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PTB/vPvB	Komponenttia/komponentteja ei ole merkitty PBT- tai vBvP-aineiksi.
12.6 Muut haitalliset vaikutukset	
	Ei tiedossa.
AINEOSAT:	natriumfluoridi
	No Observed Effect Concentration (NOEC): (Cyprinodon variegates) , 500 mg/l, 96 hrs
LC50, 96 h, Kala (mg/l)	51 (Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 h, Daphnia, (mg/l)	338
EC50, 72 h, Levä, (mg/l)	10
Biokasaantuvuus	BCF:2,3
AINEOSAT:	etanoli
LC50, 96 h, Kala (mg/l)	13500 (Pimephales promelas)
EC50, 48 h, Daphnia, (mg/l)	5400 (Daphnia magna)
EC50, 72 h, Levä, (mg/l)	>10,9 (Skeletonema costatum)
Biokasaantuvuus	BCF:0,66
Jakaantumiskerroin (log Pow)	-0,32
Pysyvyys ja hajoavuus	BOD5/COD: 0,4 - 0,8
	85 % deg., 28 Päivän, Menetelmä: OECD 301D
AINEOSAT:	titaanidioksidi
LC50, 96 h, Kala (mg/l)	>1000 (Fundulus heteroclitus)
EC50, 48 h, Daphnia, (mg/l)	> 1000 (Daphnia magna)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät	
Yleistä/puhdistus	Tuotteen ei jätteet ovat ongelmajätettä.
Hävittäminen	Ongelmajätteiden käsittelylaitokseen tai hävittäminen paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla.
Jäteluokka	18 01 07 muut kuin nimikkeessä 18 01 06 mainitut kemikaalit Annettu EWC-koodi on suuntaa antava. Koodi määräytyy jätteen muodostumistavan mukaan. Käyttäjän täytyy arvioida oikea koodi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleistä	Tuotteeseen ei sovelleta vaarallisten tavaroiden kuljetusta koskevia kansainvälisiä säännöksiä (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO).
MAANTIEKULJETUS (ADR):	
14.1 YK-numero	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
RAUTATIEKULJETUS (RID):	
MERIKULJETUS (IMDG):	
SISÄVESIKULJETUS (ADN):	
14.4 Pakkausryhmä	
14.5 Ympäristövaarat	
Sisävesikuljetustiedot	Ei sovelleta.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei erityisiä toimenpiteitä.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei IBC-koodia irtolastikuljetusta varten merellä (MARPOL).

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-direktiivit**

Liääkinnällisistä laitteista EU-direktiivin 1272/2008, artikla 1, 5d, EY-asetuksen 453/2010/EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle tuotteelle ei ole laadittu kemiallista turvallisuusraporttia (CSR).

KOHTA 16: Muut tiedot**Selitykset R-lausekkeisiin osassa 3**

R-11 Helposti syttyvää.
R-25 Myrkyllistä nieltynä.
R-32 Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
R-36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Selitykset lausekkeisiin osassa 3

EUH032 Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

DSD/DPD*** Tiedot tarkistettu edellisen Ktt:n-version laatimisen jälkeen****Tarkistuskommentit**

Tarkastus 13.05.2013 nr 01: korvaa käyttöturvallisuustiedotteen 18.05.2010. Laadittu CLP02-formaatissa. Ei muutoksia koostumuksessa tai luokituksessa.
Tarkastus 20.05.2014, nro 2: korvaa käyttöturvallisuustiedotteen 13.05.2013. Muutettu kohta 14. Laadittu CLP-formaatissa. Ei muutoksia koostumuksessa tai luokituksessa.

Laatinut:

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norja. E-mail: post@essenticon.no. Puh.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59
www.essenticon.com

Antamispäivä

18.05.2010

Julkaisupäivä

20.05.2014

Tarkistusno.

2

Versionro./korvatun ktt:n pvm:

13.05.2013

Ktt:n status:

CLP 03 ATP

Allekirjoitus:

R. E. Lunde.

Vastuuvapautuslauseke

VAROITUS: TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva tieto perustuu tällä hetkellä saatavilla oleviin tietoihin ja parhaaseen tietämykseen tuotteen oikeasta käsittelystä normaaliolosuhteissa. Tämän tuotteen käyttäminen tavalla, jota ei tässä tiedotteessa ilmaista, tai tämän tuotteen käyttäminen jollain muulla tavalla/menettelyllä on vain ja ainoastaan käyttäjän vastuulla.