



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE CLEANIC with Fluoride

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi CLEANIC with Fluoride

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)

EUH210

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

Vaaralausekkeella

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Sisältää

titaanidioksidi

2.3 Muut vaarat

Täyttää kriteerit vPvB

Ei.

Täyttää kriteerit PBT

Ei.

Muut vaarat, jotka eivät johda luokituksen

Ei tiedetä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosan nimi

Nimi	ETY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Symboli	Luokituksesta
titaanidioksidi	236-675-5	13463-67-7		-	

CLP

Nimi	REACH-nro	Pitoisuus	Symboli	Luokituksesta	CAS-nro
titaanidioksidi	01-21194893 79-17				13463-67-7

Lauseitten selitykset, ks. kappale 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä 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 Suositusta ei ole annettu.

Nieleminen Jos kemikaalia on nieltä suurehko määrä, juo vettä.

Iho Pese heti saastunut iho 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.

Erityiset suojaimet tulipaloa varten Vältä suuntaamasta voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat Ei tulenarkaa.

Hajoamistuotteet Palaessa muodostuu: Oksideja: Fluori,

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**

Kerää vuotanut aine mekaanisesti. Jälkipuhdistus vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteet käsitellään luvun 13 mukaisesti.

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

HUOMAUTUS! Hyvä henkilökohtainen hygienia on tärkeää tätä tuotetta käsiteltäessä. Lue ja noudata valmistajan ohjeita!

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

Säilytetään viileässä, kuivassa paikassa ja tiiviissä säiliössä.

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
titaanidioksidi	13463-67-7	HTP.	10 mg/m ³		
Fluorivety		HTP.	2,5 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

Ei erityisiä vaatimuksia ilmanvaihdesta.

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

Vaaleansininen

Haju

Minttu.

Liukoisuus

Liukenematon veteen.

Suhteellinen tiheys (g/cm³)

1,25

Lämpötila (°C)

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

Kehittää myrkyllisiä kaasuja happojen kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli käytetään ohjeiden mukaisesti.
Joutuessaan kosketuksiin vahvojen happojen: Fluorivety (HF).

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

Suurina määrinä nieltynä voi aiheuttaa lievää ärsytystä kurkkuun.

Iho

Neste voi ärsyttää ihoa.

Silmät

Mekaanisten kitka voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

AINEOSAT:

titaanidioksidi

Myrkyllinen annos, LD50

>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:	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	Ilääkinnällisistä 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

Selitykset lausekkeisiin osassa 3

DSD/DPD

* Tiedot tarkistettu edellisen Ktt:n-version laatimisen jälkeen

Tarkistuskommentit	Tarkastus 13.05.2013 nr 1: korvaa käyttöturvallisuustiedotteen 24.09.2010. Laadittu CLP02-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	24.09.2010
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.