

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

CaviWipes

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi	CaviWipes
Käyttöalue	Hammaslääkärin materiaali.
Yhteyshenkilö	Greet Pfister (greet.pfister@kerrhawe.com)
Valmistaja	METREX RESEARCH CORPORATION 28210 Wick Road Romulus, Michigan 48174 – U.S.A. Puh: +1-714-516-7788 E-mail: safety@kerrhawe.com
Puhelinno., hätätilanteessa	112 / Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki) puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe) Email: http://www.hus.fi/default.asp

2. VAARAN YKSILÖINTI

Sisältää	Ei katsottu terveys-, ympäristö- tai palovaaralliseksi voimassa olevien lakien ja määräysten nojalla. Propan-2-oli 2-Butoksietanoli Natriumhydroksidi
R-lausekkeet	VI osaston säännöksiä ei sovelleta siltä osin kuin ainetta käytetään: lääkinnälliset laitteet, jotka ovat invasiivisia tai joita käytetään suorassa kosketuksessa ihmiskehon kanssa (EU-direktiivin 1907/2006, artiklan 2, 6c).

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosan nimi

Nimi	ETY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Symboli	Luokituksesta
Propan-2-oli	200-661-7	67-63-0	15-18 %	Xi ,F	R-11, R-36, R-67
2-Butoksietanoli	203-905-0	111-76-2	1-5 %	Xn	R-36/38, R-20/21/22
Natriumhydroksidi	215-185-5	1310-73-2	0,1 %	C	R-35

Lauseitten selitykset, ks. kappale 16

Kuvaus	Tuote sisältää jäämiä metyyliisilylaattia.
--------	--

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Hengitys	Raikas ilma. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Juo paljon vettä. Ota yhteys lääkäriin.
Iho	Pese iho saippualla ja vedellä.
Roiskeet silmiin	Huuhtelee HETI silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet avattuina. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sammutusaineet	Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto
----------------	---------------------------------

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.

Erityiset vaarat

Ei tulenarkaa.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8.

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Puhdistusohjeet

Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkan tai turpeeseen ja laita säiliöön.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

Pidä erossa kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta. Vältä kosketusta silmiin.

Varastointi

Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Pidä säiliöt tiivisti suljettuina. Säilytys huoneen lämmössä. Säilytetään erillään ... emäksistä hapoista

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Aineosan nimi	CAS nro.	Viitteet	HTP (8 h.)	HTP (15 min.)	Päiväys
Propan-2-oli	67-63-0	HTP.	500 mg/m ³	620 mg/m ³	
2-Butoksietanoli	111-76-2	HTP.	98 mg/m ³ ,H	250 mg/m ³ ,H	
Natriumhydroksidi	1310-73-2	HTP.	2 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

Järjestä hyvä yleililmastointi ja paikallinen ilmanpoisto.

Hengityksensuojaus

Hengityssuojainta ei vaadita.

Käsiensuojaus

Erityisiä suojakäsineitä ei ole ilmoitettu.

Silmien suojaus

Erityisiä silmäsuojaimia ei ole ilmoitettu.

Ihonsuojaus

Ei erityisiä toimenpiteitä.

Työhygieniset toimenpiteet

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

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto

Riepu

Väri

Kirkas Meripihkanvärinen

Haju

minttu

Liukoisuus

vesiliukoinen

Kiehumispiste (°C, alue)

88

Paine

Suhteellinen tiheys (g/cm³)

0,972

Lämpötila (°C)

pH-arvo, laimentamaton liuos

8,5-12,49

Leimahduspiste (°C)

83

Menetelmä

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabilisuus

Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.

Vältettävät olosuhteet

Temperatuur > 49°C.

Vaarallinen polymeroituminen

Ei polymeroidu

Haitalliset hajoamistuotteet

Oksidit: Hiili.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Syöpävaarallisuus	Ingen kjent informasjon.
Lisääntymisvaarallisuus	Tuote sisältää jäämiä metyyliisilylaattia: Voi aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille. Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
Hengitys	Voi ärsyttää hengitystiehyitä ja keuhkoja.
Nieleminen	Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Iho	Ei ärsytä ihoa.
Silmät	Ärsyttää silmiä.
AINEOSAT:	Propan-2-oli
Toksikologiset tiedot	Akuutti myrkyllisyys. LC50 Iho Rotta 12800 mg/kg
Myrkyllinen annos, LD50	4710 mg/kg (suun kautta rotalle)
Myrkyllinen annos, LD50 iho	12800
Myrkyllinen konsentraatio, LC50	72,6 mg/l/4h (hengitysteitse rotalle)
AINEOSAT:	2-Butoksietanoli
Toksikologiset tiedot	Akuutti myrkyllisyys. LD50 Iho Rotta 2270 mg/kg
Myrkyllinen annos, LD50	470 mg/kg (suun kautta rotalle)
Myrkyllinen annos, LD50 iho	220 mg/kg (ihon kautta kaniinille)
Myrkyllinen konsentraatio, LC50	2,2 mg/l/4h (hengitysteitse rotalle)
AINEOSAT:	Natriumhydroksidi
Myrkyllinen annos, LD50	>500 mg/kg (suun kautta kaniinille)
Myrkyllinen annos, LD50 iho	1350 mg/kg (ihon kautta kaniinille)

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus	Kielteisiä vaikutuksia vesistöihin ei tunneta.
Liikkuvuus	Ei tietoja.
Biokasaantuvuus	Ei tietoja.
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tiedetä.
Muut haitalliset vaikutukset	PBT- ja vPvB-arviointi: Ei tietoja saatavilla.

AINEOSAT:

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

LC50, 96 h, Kala (mg/l)

EC50, 48 h, Daphnia, (mg/l)

EC50, 72 h, Levä, (mg/l)

Biokasaantuvuus

Jakaantumiskerroin (log Pow)

Pysyvyys ja hajoavuus

AINEOSAT:

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

LC50, 96 h, Kala (mg/l)

EC50, 48 h, Daphnia, (mg/l)

EC50, 72 h, Levä, (mg/l)

Biokasaantuvuus

Jakaantumiskerroin (log Pow)

Pysyvyys ja hajoavuus

AINEOSAT:

LC50, 96 h, Kala (mg/l)

EC50, 48 h, Daphnia, (mg/l)

Biokasaantuvuus

Jakaantumiskerroin (log Pow)

Propan-2-oli

Akuutti myrkyllisyys. EC50 48 tuntia Crangon crangon 1400 mg/l

4200 (Rasbora heteromorpha)

13299 (Daphnia Magna, 44 h)

>1000 (Scenedesmus subspicatus)

BCF:<100

2,97

BOD5/COD: 0,3 - 0,6

84 % deg., 28 days, Method: OECD 301D

2-Butoksietanoli

Akuutti myrkyllisyys. LC50 kala 1490 mg/l Lepomis macrochirus

1125 (Menidia beryllina)

835

>286 (Pseudokirchneriella subcapitata)

BCF:3

Aine ei ole bioakkumuloituva.

0,84

BOD5/COD:

95% deg., 28d, Method: OECD 301E

96 % deg., 14 days, Method: MITI-test

Komponentti on biohajoava.

Natriumhydroksidi

45 (Oncorhynchus mykiss)

30 (Daphnia magna)

Aine ei ole bioakkumuloituva.

< 0

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävittäminen

Ongelmajätteen käsittelylaitokseen tai hävittäminen paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla.

14. KULJETUSTIEDOT

Kuljetuskortti



Oikea tekninen nimi, kansallinen

ALKOHOLI, N.O.S.

Oikea tekninen nimi,
kansainvälinen

ALCOHOLS, N.O.S.

MAANTIEKULJETUS (ADR):

YK-nro.

1987

ADR-Luokka

3

ADR Hazard labels

3

Luokittelukoodi

F1

ADR Pakkausryhmä

III

Vaara nro (ADR)

33

RAUTATIEKULJETUS (RID):

RID-Luokka

1987

RID Hazard labels

3

RID Pakkausryhmä

III

MERIKULJETUS (IMDG):

YK-nro.(Meri)	1987
IMDG-Luokka	3
IMDG Pakkausryhmä	III
EmS Nro.	F-E, S-D

LENTOKULJETUS (IATA-DGR / ICAO-TI):

YK-nro. Lentokuljetus	1987
IATA/ICAO-Luokka	3
IATA/ICAO Hazard label	Flamm.liquid
IATA/ICAO-Pakkausryhmä	III

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**EU-direktiivit**

EY-asetuksen 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY, 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot.

16. MUUT TIEDOT**Selitykset R-lausekkeisiin osassa 3**

R-11 Helposti syttyvää.
R-20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R-35 Voimakkaasti syövyttävää.
R-36 Ärsyttää silmiä.
R-36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R-67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

*** Tiedot tarkistettu edellisen Ktt:n-version laatimisen jälkeen****Laatinut:**

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 -
Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

Antamispäivä

23.03.2012

Ktt:n status:

CLP 01 ATP

Allekirjoitus:

B.H

Vastuuvapautuslauseke

Kerr Corporation: in laatimat tiedot koskevat ainoastaan nimenomaan mainittua materiaalia, eikä yhtiö ole vastuussa yhdessä muiden materiaalien kanssa tai muissa muunnetuissa muodoissa käytetystä sellaisesta materiaalista. Kerr Corporation on vastuussa laadunvalvonnasta ja takaa, että tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat Kerr Corporation:n parhaan tietämyksen mukaisia sekä oikeita ja luotettavia ilmoitetusta päivämäärästä alkaen. Käyttäjän omalla vastuulla on varmistaa, että tiedot ovat tarkoituksenmukaisia ja vastaavat täysin käyttäjän omia erityistarpeita.