



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Temp Bond Base

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Temp Bond Base

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

1.4 Hätäpuhelinnumero

Puhelinno., hätätilanteessa 112 / Myrkytyskeskukseen FI : +358 9 471 977 Email: <http://www.hus.fi/default.asp>

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu ainedirektiivi 67/548/ETY, 99/45/EY & 2001/58/EY (DSD/DPD) N, R-50/53

Luokittelu ainedirektiivi 1272/2008 (CLP) GHS09, Varoitus
Aquatic Chronic 1: H410

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

2.2 Merkinnät

CLP

Varoitusmerkillä



Huomiosanalla	Varoitus
Vaaralausekkeella	Aquatic Chronic 1: H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeella	P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P391 Valumat on kerättävä. P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.
Sisältää	sinkkioksidi
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
sinkkioksidi	215-222-5	1314-13-2	85-90 %	N	R-50/53

CLP

Nimi	REACH-nro	Pitoisuus	Symboli	Luokituksesta	CAS-nro
sinkkioksidi	01-211946388 1-32	85-90 %	GHS09, , Varoitus	Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410	1314-13-2

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 Suositusta ei ole annettu.

Nieleminen Ota yhteys lääkäriin.

Iho Pese iho saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

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 Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat Ei ole tulenarkaa kansallisten tulenarkoja tavaroita koskevien määräysten mukaan.

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, vesistöön tai maaperään. Varottava pölyn ja saastuttavien aineiden leviämistä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Pienet määrät voi kerätä pois kostealla rievulla, jonka voi hävittää. Kerää vuotanut materiaali sopivaan astiaan ja toimita hävitettäväksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteet käsitellään luvun 13 mukaisesti.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Säiliöt tulee pitää tiiviisti suljettuina.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Varastoidaan kohtuullisessa lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa tilassa. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina. Säilytetään alkuperäispakkauksessa.

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
sinkkioksidi	1314-13-2	HTP.	2 (Sinkkioksidi, huurut) mg/m3		

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 yleisilmastointi ja paikallinen ilmanpoisto.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus Hengityssuojainta ei vaadita.

Käsiensuojaus Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Suojakäsineet: polyvinyylikloridi (PVC) Standardi EN 374. Tiedot läpäisyajasta ja käsineiden paksuudesta ovat suuntaa antavia. Tarkat tiedot saatavissa käsineiden toimittajalta.

Silmiensuojaus Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara. Standardi EN 166.

Ihonsuojaus Käytä tarvittaessa soveltuvaa 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	Valkoinen.	
Haju	Hajuton tai ominainen haju puuttuu.	
Liukoisuus	Liukenematon veteen.	
Suhteellinen tiheys (g/cm ³)	> 1	Lämpötila (°C)
Höyrynpaine	> 1	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 ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen polymeroituminen	Ei polymeroidu.
------------------------------	-----------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja riskitekijöitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat 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	Voi aiheuttaa vatsakipuja/oksentelua.
Iho	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.
Silmät	Mekaanisten kitka voi aiheuttaa lievää ärsytystä.
AINEOSAT:	sinkkioksidi
Myrkyllinen annos, LD50	>5000 mg/kg (suun kautta rotalle)
Myrkyllinen annos, LD50	7950 mg/kg (suun kautta-hiiri)
Myrkyllinen annos, LD50 iho	>2000 mg/kg (ihon kautta kaniinille)
Myrkyllinen konsentraatio, LC50	0,57 mg/l/4h (hengitysteitse rotalle)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Ekotoksisuus	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
--------------	---

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:	sinkkioksidi
LC50, 96 h, Kala (mg/l)	1,1 (Onchorhyncus mykiss)
EC50, 48 h, Daphnia, (mg/l)	24,6 (Daphnia magna)
EC50, 72 h, Levä, (mg/l)	1,8 (Chlorella vulgaris)
Biokasaantuvuus	BCF:92
Jakaantumiskerroin (log Pow)	<0

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä/puhdistus	Tuotteen jätteet ovat ongelmajätettä.
Hävittäminen	Ongelmajätteiden käsittelylaitokseen tai hävittäminen paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla.
Jäteluokka	18 01 06* kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä Annettu EWC-koodi on suuntaa antava. Koodi määräytyy jätteen muodostumistavan mukaan. Käyttäjän täytyy arvioida oikea koodi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Kuljetuskortti



MAANTIEKULJETUS (ADR):

14.1 YK-numero

YK-nro.	3077
YK-nro.(Meri)	3077
YK-nro. Lentokuljetus	3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi, kansallinen	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (sinkkioksidi)
Oikea tekninen nimi, kansainvälinen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR-Luokka	9
ADR Hazard labels	9
Luokittelukoodi	M7
Vaara nro (ADR)	90

RAUTATIEKULJETUS (RID):

RID-Luokka	9
------------	---

RID Hazard labels	9
MERIKULJETUS (IMDG):	
IMDG-Luokka	9
EmS Nro.	F-A, S-F
Merellinen saastuttaja	Kyllä
SISÄVESIKULJETUS (ADN):	
LENTOKULJETUS (IATA-DGR / ICAO-TI):	
IATA/ICAO-Luokka	9
IATA/ICAO Hazard label	Miscellaneous
14.4 Pakkausryhmä	
ADR Pakkausryhmä	III
RID Pakkausryhmä	III
IMDG Pakkausryhmä	III
IATA/ICAO-Pakkausryhmä	III
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-50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Selitykset lausekkeisiin osassa 3	H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
DSD/DPD	
R-lausekkeet	R-50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
* Tiedot tarkistettu edellisen Ktt:n-version laitimisen jälkeen	
Tarkistuskomentit	Tarkastus 30.09.2014, nro. 1: korvaa käyttöturvallisuustiedotteen 13.05.2013. 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	13.05.2013
Julkaisupäivä	30.09.2014
Tarkistusnro.	1
Versionro./korvatus 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.