

# KERR

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2006/1907/EC (R.E.A.Ch.) előírások szerint

Utolsó módosítás: 2009. Május 27

### 1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Készítmény neve

**Life Base**

#### 1.2 Készítmény felhasználása:

Fogászati alábélelő és pulpa sapkázó anyag.

#### 1.3 Gyártó (Név, cím és információs telefonszám)

**KERR ITALIA S.r.l.**

Via Passanti, 332

84018 Scafati (SA) - Italy

Zöld szám: 00-800-41-050-505

#### 1.4 Forgalmazásért felelős személy és sürgősségi telefonszám

(a 99/45/EC direktíva 17 bekezdésének megfelelően)

Forgalmazásért felelős személy:  
SpofaDental a.s

Bulla László ([laszlo.bulla@kerrhawe.com](mailto:laszlo.bulla@kerrhawe.com))

1143 Budapest, Stefánia út 18.

Tel: + 36 1 383 3861 Fax: + 36 1 383 3861

Sürgősségi telefon:

SpofaDental a.s. ( 9-15 h )

Tel: + 36 1 383 3861

A gyártó angol nyelvű sürgősségi telefonszáma +39.081.8508.325 és

E-mail címe: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

### 2. A veszélyek azonosítása

#### 2.1 Veszélyességi besorolás a 67/548/EEC & 99/45/EC direktíváknak megfelelően

Környezetre veszélyes.

#### 2.2 Egyéb veszélyek

Nincsenek

**3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről**

(A 67/548/EEC, 99/45/EC &amp; 2001/58/EC direktíváknak megfelelően)

**3.1 Veszélyes összetevők**

Veszélyes összetevők	%	Veszély szimbólum	R mondatok	CAS N.	EINECS N.
Zink Oxide (ZnO)	12-17	N	50/53	1314-13-2	215-222-5

**3.2 Egyéb nem veszélyes összetevők**Kalciumhidroxid,(Ca(OH)<sub>2</sub>), Kalciumoxid (CaO) és Cink sztearinát.**4. Elsősegély nyújtási intézkedések**

**4.1 A termék szembe jutásakor:** 15-30 percen keresztül folyóvízzel alaposan öblíteni. Irritáció esetén konzultáljon szakorvossal.

**4.2 A termék bőrre jutásakor:** A bőrt alaposan lemosni vízzel és szappannal.

**4.3 A termék belégzésekor:** A termék belégzése az anyag fizikai megjelenéséből és használatából adódóan.

**4.4 A termék lenyelésekor:** Nagyobb mennyiség lenyelése esetében nagyobb mennyiségű vizet, vagy tejet kell inni, ha az elérhető. Ne hánytassuk az alanyt. Eszméletlen személlyel semmit ne próbáljunk itatni. Kérjen orvosi segítséget.

**5. Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Megfelelő tűzoltószerek:** Széndioxid, kémiai habok, száraz kémiai tűzoltószerek.

**5.2 Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek:** Nem meghatározott.

**5.3 Speciális tűzvédelmi előírások:** Nincsenek.

**5.4 Tűz és robbanás által bekövetkező veszélyek:** Nem ismert.

**5.5 Védőfelszerelés tűzoltóknak:** Nincs előírás.

**6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén**

**6.1 Személyi óvintézkedések:** Kövesse a 7. És 8. pontokban összefoglalt megelőző intézkedéseket.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedje, hogy a termék folyókba és lefolyó rendszerbe jusson, vagy földbe kerülhessen és azt beszennyezze. Kerülje el a termék porrá válását és annak a szél általi szétszóródását.

**6.3 Feltisztítás:** A maradvány anyagot törlőkendővel összegyűjteni és annak elszállításáig azt megfelelő edényben kell tárolni.

**7. Kezelés és tárolás**

A 98/24 EC direktíva 5. bekezdésének megfelelően

- 7.1 Kezelési óvintézkedések: Használat után alaposan meg kell mosakodni..
- 7.2 Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések: Nincs megfeleltethető előírás.
- 7.3 Tárolás: Szobahőmérsékleten tárolandó. A nagy páratartalom az anyag megkeményedést eredményezheti.
- 7.4 Javasolt tárolóeszköz(ök): A gyártó által kiszerezelt csomagolásban.
- 7.5 Más anyagokkal való közös tárolás: Kerülni kell az erős savakkal való érintkezését.
- 7.6 Környezetvédelmi óvintézkedések: Száraz, vizektől és lefolyóktól távol eső helyen tárolandó.
- 7.7 Egyéb óvintézkedések: A kezelési utasítás szerint kell használni. Kezelése jó személyes higiéniét igényel. A tubusok kupakjait soha ne cserélje fel, mert az, az anyag megkötéséhez vezethet. (csak a tubusos változat esetében)

**8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések**

8.1 Expozíciós határérték:	ZnO: TWA/TLV: 0,6 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> ); PEL: 3 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> ); CaO: TWA/TLV: 2 mg/m <sup>3</sup> ; Ca(OH) <sub>2</sub> : TWA/TLV: 2 mg/m <sup>3</sup> ; Cink Szteratát: TWA/TLV: 10 mg/m <sup>3</sup>
8.2 Expozíció korlátozására vonatkozó intézkedések	
8.2.1 Megelőző intézkedések: (A 89/686/EEC, illetve a 98/24/EC direktíva 4. bekezdésében foglaltaknak megfelelően)	
<b>Szellőzés</b>	Helyi szellőztetés: Nem szükséges. Speciális szellőztetés: Nem szükséges. Mechanikus (általános) szellőztetés: Nincs előírás. Egyéb szellőztetés: Nincs előírás.
<b>Légzésvédelem</b>	Nem szükséges.
<b>Kézvédelem</b>	Gumikesztyű használata javasolt.
<b>Szemvédelem</b>	Védőszemüveg használata javasolt.
<b>Bőrvédelem</b>	Figyelmes kezelést és jó személyes higiéniét igényel.
<b>Egyéb védőfelszerelések</b>	Orvosi köpeny, ruházat viselése javasolt.
<i>Az ebben a bekezdésben felsoroltak javaslatként és nem előírásként értelmezendők. (89/656/EEC)</i>	
8.2.2 Környezetexpozíciós határérték: Nem alkalmazható.	

<b>9. Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>	
9.1. Általános információk	
Megjelenés: Fehér paszta.	Szag: szagmentes.
9.2. Az egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó információk	
pH: nincs meghatározva	Sűrűség: nincs rendelkezésre álló adat
Forráspont: nincs meghatározva	Fajsúly: Nincs meghatározva
Lobbanáspont: nincs meghatározva	Oldhatóság/elegyedés vízben: nem oldódó
Tűzveszélyesség: nincs meghatározva	Elosztási együttható n-octanol/víz: nincs meghatározva
Alsó expozíciós határérték: nincs meghat.	Viszkozitás: nincs meghatározva
Felső expozíciós határérték: Nincs meghat.	Gőzsűrűség (levegő=1): nincs meghatározva
Oxidációs tulajdonságok: nincs adat	Párolgási sebesség (n-butane=1): N/A
Gőznyomás: Nincs meghatározva	Olvaspont: Nincs meghatározva
9.3. Egyéb információk a 94/9 EC direktíváknak megfelelően	
Keverhetőség: nincs meghatározva	Hővezetés: nincs meghatározva
Oldhatóság lipidekben: nincs meghatározva	Gáz csoport: nincs meghatározva

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Stabil.

10.1 Kerülendő körülmények: Kerülje az erős savakkal való kontaktusát. A magas páratartalom az anyag megkeményedéséhez vezethet.

10.2 Kerülendő anyagok (inkompatibilitás): Erős savak

10.3 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert.

Egyéb óvintézkedések:

Veszélyes polimer anyagok: Nem képződnek.

Biztonság jelentősége a külső fizikai megjelenés megváltozása miatt: Nem ismert

Stabilizáló anyagok: A terméket nem kell stabilizálni.

## 11. Toxikológiai információk

CMR hatás (rákkeltő, mutagén hatás, reprodukciós toxicitás): Nincs

Hatások és veszélyek a termék szembe jutásakor: A mechanikus dörzsölés irritációt okozhat.

Hatások és veszélyek a termék bőrre jutásakor: Kiszáríthatja a bőrt.

Hatások és veszélyek a termék belélegzésekor: A termék belélegzése nem valószínűsíthető.

Hatások és veszélyek a termék lenyelésekor: Garati és orális és emésztőrendszeri irritációt okozhat.

Ismételt expozíció által kiváltott toxicitás: Nincs meghatározva.

Toxik-kinetikus hatás: Nem ismert.

Anyagcserére gyakorolt hatás: Nem ismert.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

<ul style="list-style-type: none"> <li>ZnO</li> <li>Akut toxicitás</li> </ul>	LD50 (oral mouse)	7950 mg/Kg
	LD50 (skin rat)	> 2000 mg/Kg
	LDLo (oral human)	500 mg/Kg
	LC50 (inhalation rat/4hrs)	> 5700 mg/m <sup>3</sup> (4 hrs)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kálcium hidroxid</li> </ul>	LD50 (oral mouse)	7300 mg/Kg

## 12. Ökológiai információk

Cink oxidra vonatkozó adatok.

12.1 Ökotoxicitás: nincs meghatározva

12.2 Mobilitás: nincs meghatározva

12.3 Állandóság és lebomlás: nincs meghatározva

12.4 Bioakkumulatív potenciál: nincs meghatározva

12.5 PBT értékelés eredménye: nincs meghatározva

12.6 Egyéb káros hatások: nincs meghatározva

Az összetevők aqua toxicitására vonatkozó adatai:

ZnO Akut toxicitás	EC50 (Daphnia magna)	> 1000 mg/l (48 hrs)
	LC50 (Oncorhynchus mykiss)	1,1 mg/l (96 hrs)
	LC50 (Lepomis macrochirus)	> 320 mg/l (96 hrs)
	LC50 (Pimephales promelas)	2246 mg/l (96 hrs)
	EC50 (Selenastrum capricornutum)	0,17 mg/l (72 hr; Lisec 1997)
Cink szterát	LC50 (Daphnia, 48 hours)	1,7 mg/l

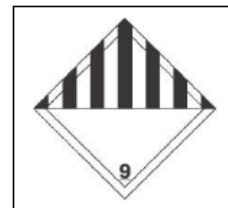
### 13. Megsemmisítésre vonatkozó intézkedések

A megsemmisítésére a helyi hulladékgazdálkodási előírások vonatkoznak.

### 14. Szállítási információk

#### 14.1 Tengeri szállítás (IMDG)

UN szám: 3077    Osztály: 9    Csomagolási csoport: III    EMS-No: F-A- S-F  
Rakodás/Elszigetelés: Kategória A;    Limitált mennyiség: 5 kg  
Helyes szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes alkotórészt tartalmazó, szilárd



#### 14.2 Légi szállítás (ICAO/IATA)

UN szám: 3077    Class: 9    Csomagolási csoport: III    JELÖLÉS: 9  
Maximált mennyiség: Nem limitált (Személyszállító);    Nem limitált (Teherszállító)  
Limitált mennyiség: 30 kg G;    Helyes szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes alkotórészt tartalmazó, szilárd



#### 14.3 Közúti/vasúti szállítás (RID/ADR)

UN szám: 3077    Osztály: 9    Csomagolási csoport: III (12°C);    Veszély bes. n°: 90    jelölés: 9  
Limitált mennyiség: LQ27 (6 Kg/30Kg egybecsomagoláshoz, 6 kg/20 Kg rekeszekhez).  
Helyes szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes alkotórészt tartalmazó, szilárd

### 15. Szabályozási információk

SECTION 15 (A 67/548/EEC és a 99/45/EC direktíváknak megfelelően)

Veszélyességi jelölés nem szükséges.

A termék mentességet élvező orvosi készítmény (1999/45/EC direktíva, 1 cikkely, 5 bekezdés).

### 16. Egyéb információk

#### 16.1 Vonatkozó R mondatok jegyzéke

50/53    Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

#### 16.1.1 Vonatkozó S mondatok jegyzéke

60    Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

61    Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

16.2 Jelen biztonsági adatlap összeállításához használt kulcsfontosságú adatok forrása:

European Chemicals Bureau (ECB – [www.ecb.jrc.it](http://www.ecb.jrc.it))

European chemical Substances Information System (ESIS - [www.ecb.jrc.it/esis](http://www.ecb.jrc.it/esis))

A.C.G.I.H. ([www.acgih.org](http://www.acgih.org))

N.I.O.S.H. ([www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/))

O.S.H.A. ([www.osha.gov/](http://www.osha.gov/))

U.E. ([www.europa.eu/index\\_it.htm](http://www.europa.eu/index_it.htm))

I.A.R.C. ([www.iarc.fr/](http://www.iarc.fr/))

N.T.P. ([www.ntp.niehs.nih.gov](http://www.ntp.niehs.nih.gov))

EU direktívák:

67/548/EEC:	Veszélyes anyagok csomagolásának és jelölésének osztályozása.
99/45/EC:	A tagállamoknak a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló direktívája.
2001/58/EC:	A 91/155/EEC direktíva, a veszélyes készítményekre vonatkozó részletes rendelkezés második módosítása (99/45/EC 14. cikkelye és a 67/548/EEC 27. cikkelye).
89/656/EEC:	A munkavállalók által a munkahelyen használt egyéni védőeszközök egészségvédelmi és biztonsági minimumkövetelményeiről szóló, EU direktívája (A 89/391/EEC 16 cikkelye szerinti harmadik direktíva)
89/686/EEC:	Az egyéni védőeszközök vonatkozó szabványai és a termékeken feltüntetett jelölések jelentéseire vonatkozó direktíva.
94/9/EC:	Potenciálisan robbanóképes légterekről szóló jogszabályainak közelítéséről szóló direktíva.
98/24/EC:	Direktíva: a dolgozók egészségének és biztonságának védelme a vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoktól.

A dokumentum módosítástörténete: Első változat, megfelelően a közösség 2006/1907/EC (R.E.A.Ch.) irányelveinek.

**FIGYELEM! CSAK JOGOSULT SZEMÉLY ÁLTALI FOGORVOSI HASZNÁLATRA**

A jelen biztonsági adatlapban található információkat a jelenlegi legjobb tudásunk alapján állítottuk össze biztosítva a termék normál körülmények közötti korrekt kezelését és tárolását. Minden az e termékre vonatkozó annak nem rendeltetésszerű használatából illetve az előírások be nem tartásából eredő problémákért a felelősség kizárólag a felhasználót terheli. Jelen dokumentum nem képez semminemű minőségi, illetve alkalmassági garanciát a fentiekől eltérő, más célú használat esetén.