

KERR

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Utolsó módosítás: 2008 Október 20.

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

1.1 Készítmény neve

Temp Bond Modifier

1.2 Készítmény felhasználása:

Kötésgyorsaság módosító ideiglenes fogászati cementhez.

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)

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

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/tájékoztatás az alkotórészekről

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

3.1 Veszélyes összetevők

Veszélyes összetevők	%	Veszély szimbólum	R mondatok	CAS N.	EINECS N.
Zink Oxide (ZnO)	5-15	N	50/53	1314-13-2	215-222-5

3.2 Egyéb nem veszélyes összetevők

Gyógyszerészeti petrolátum.

4. Elsősegély nyújtási intézkedések

- 4.1 A termék szembe jutásakor: 15 percen keresztül folyóvízzel alaposan öblíteni, a szemhéj alatt is.
- 4.2 A termék bőrre jutásakor: A bőrt alaposan lemosni vízzel és szappannal.
- 4.3 A termék belégzésekor: Nincs előírás.
- 4.4 A termék lenyelésekor: Orvosi konzultáció szükséges.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Megfelelő tűzoltószerek: Nincs alkalmazható.
- 5.2 Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek: Nincs alkalmazható.
- 5.3 Speciális tűzvédelmi előírások: Nincsenek.
- 5.4 Tűz és robbanás által bekövetkező veszélyek: Nincsenek.
- 5.5 Védőfelszerelés tűzoltóknak: Nincs alkalmazható.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések: Kövesse a 8. pontban összefoglalt megelőző intézkedéseket.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne engedje, hogy a termék folyókba és lefolyó rendszerbe jusson, vagy földbe kerülhessen és azt beszennyezze.
- 6.3 Feltisztítás: A maradvány anyagot törlőkendővel összegyűjteni és annak elszállításig azt megfelelő edényben kell tárolni.

7. Kezelés és tárolás

A 98/24 EC direktíva 5. bekezdésének megfelelően

- 7.1 Kezelési óvintézkedések:** Alkalmazza a 8. pontok listázott óvintézkedéseket.
- 7.2 Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések:** Nincs megfeleltethető előírás.
- 7.3 Tárolás:** Szobahőmérsékleten tárolandó.
- 7.4 Javasolt tárolóeszköz(ök):** A gyártó által kiszerelt csomagolásban.
- 7.5 Más anyagokkal való közös tárolás:** Nincs előírás.
- 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 higiéniát 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:	<u>TWA:</u> 0,6ppm (2 mg/ m ³) TLV:3 ppm (10 mg/ m ³)
----------------------------	------	---

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)

Szellőzés

Helyi szellőztetés: Nem szükséges.
Speciális szellőztetés: Nem szükséges.
Mechanikus (általános) szellőztetés: Nincs előírás.
Egyéb szellőztetés: Nincs előírás.

Légzésvédelem

Nem szükséges.

Kézvédelem

Gumikesztyű használata javasolt.

Szemvédelem

Védőszemüveg használata javasolt.

Bőrvédelem

Figyelmes kezelést és jó személyes higiéniát igényel.

Egyéb védőfelszerelések

Orvosi köpeny, ruházat viselése javasolt.

Az ebben a bekezdésben felsoroltak javaslatként és nem előírásként értelmezendők. (89/656/EEC)

8.2.2 Környezetexpozíciós határérték: Nem alkalmazható.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**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: 1,0 g/ml.

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 reakcióképességStabilitás: Stabil.

10.1 Kerülendő körülmények: Nem ismert.

10.2 Kerülendő anyagok (inkompatibilitás): Savak.

10.3 Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid.

Egyéb óvintézkedések:Veszélyes polimer anyagok: Nem képződnek.Biztonság jelentősége a külső fizikai megjelenés megváltozása miatt: Nem ismertStabilizáló anyagok: A terméket nem kell stabilizálni.

11. Toxikológiai információk

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

Hatások és veszélyek a termék szembe jutásakor: Enyhe irritációt okozhat.

Hatások és veszélyek a termék bőrre jutásakor: Hosszantartó expozíció enyhe Irritációt okozhat.

Hatások és veszélyek a termék belélegzésekor: A termék belélegzése valószínűtlen.

Hatások és veszélyek a termék lenyelésekor: Gyomorfájással járhat.

Ismételt expozíció által kiváltott toxicitás: Nincs meghatározva.

Toxik-kinetikus hatás: Nem ismert.

Anyagcserére gyakorolt hatás: Nem ismert.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

Zno		
Akut toxicitás	LD50 (oral mouse)	7950 mg/Kg
	LD50 (skin rat)	> 2000 mg/Kg
	LDLo (oral human)	500 mg/Kg
	LC50 (inhalation rat/4hrs)	> 5700 mg/m3 (4 hrs)

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 toxicitásra 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)

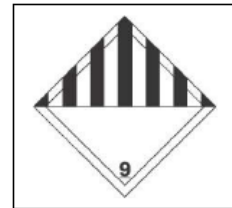
13. Megsemmisítésre vonatkozó intézkedések

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

- 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
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)

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

A.C.G.I.H. (www.acgih.org)

N.I.O.S.H. (www.cdc.gov/niosh/)

O.S.H.A. (www.osha.gov/)

U.E. (www.europa.eu/index_it.htm)

I.A.R.C. (www.iarc.fr/)

N.T.P. (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 fentiektől eltérő, más célú használat esetén.