

KERR

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Utolsó módosítás: 2008 Május 28.

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

1.1 Készítmény neve

FILL-IN BASE

1.2 Készítmény felhasználása:

Önkötő anyag koronák és hidak készítéséhez.

1.3 Gyártó (Név, cím és információs telefonszám)

Kerr Corporation

1717 West Collins Avenue

92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)

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

Reprodukálása mérgező . Érzékenységet okozó

2.2 Egyéb veszélyek

A megkötetlen anyag nagy mennyiségben történő lenyelése ártalmas.

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.
Dibutyl Phtalate (DBP)	3-7	T; N	61-62-50	84-74-2	201-557-4
Methyl methacrylate	2-4	F, Xi	11-36/37/38-43	80-62-6	201-297-1

3.2 Egyéb nem veszélyes összetevők

Nincsenek

4. Elsősegély nyújtási intézkedések

- 4.1 A termék szembe jutásakor:** 15 percen keresztül folyóvízzel alaposan öblíteni, a szemhéj alatt is. Irritáció esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
- 4.2 A termék bőrre jutásakor:** A bőrt alaposan lemosni vízzel és szappannal. Irritáció esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
- 4.3 A termék belégzésekor:** Az alanyt friss levegőre kell vinni. Irritáció esetén orvosi ellátást kell biztosítani a számára.
- 4.4 A termék lenyelésekor:** A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Az érintettet ne hánytassuk. Orvosi ellátás szükséges.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Megfelelő tűzoltószerek:** Kémiai habok, CO₂, száraz kémiai tűzoltószerek.
- 5.2 Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek:** Nem ismert.
- 5.3 Speciális tűzvédelmi előírások:** Zártrendszerű légzőkészülék és vegyvédelmi felszerelés viselése szükséges.
- 5.4 Tűz és robbanás által bekövetkező veszélyek:** A magas hőmérséklet gyors energia felszabadulással járó polimerizációt okozhat.
- 5.5 Védőfelszerelés tűzoltóknak:** Vegyvédelmi felszerelés folyadékok és gázok ellen.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések:** Kövesse a többi pontokban összefoglalt megelőző intézkedéseket.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** A fel nem használt készítményt lefolyókba engedni tilos.
- 6.3 Feltisztítás:** Semleges anyaggal felitatni. A szétszóródott részek ne kerüljenek a lefolyóba.

7. Kezelés és tárolás

A 98/24 EC direktíva 5. bekezdésének megfelelően

- 7.1 Kezelési óvintézkedések:** Távol kell tartani a magas hőmérsékletetől.
- 7.2 Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések:** A területet evakuálni kell. Vegyvédelmi felszerelés szükséges.
- 7.3 Tárolás:** Hűvös és száraz helyen tárolandó, hőtől, fénytől és gyúlékony anyagoktól elzárva.
- 7.4 Javasolt tárolóeszköz(ök):** A gyártó által kiszerelt csomagolásban.
- 7.5 Más anyagokkal való közös tárolás:** Kerülni kell a redukáló szerekkel, az oxidáló szerekkel, a peroxidokkal és aminokkal való tárolást.
- 7.6 Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítmény nem kerülhet a lefolyórendszerbe.
- 7.7 Egyéb óvintézkedések:** A kezelési utasítás szerint kell használni.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

8.1 Expozíciós határérték:	(MMA): TWA: 50 ppm (205 mg/m ³); TLV: 100 ppm (410 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: Jól szellőztethető hely javasolt elkerülendő a megkötetlen részecskék folyamatos jelenlétét a levegőben. Speciális szellőztetés: Nem szükséges. Mechanikus (általános) szellőztetés: Jó általános szellőztetés javasolt. Egyéb szellőztetés: Nem szükséges.
Légzésvédelem	Jó szellőztethetőséggel bíró helyen használjuk. Kerüljük a megkötetlen anyag párájának belégzését.
Kézvédelem	A megkötetlen anyaggal történő érintkezéshez gumikesztyű használata javasolt.
Szemvédelem	Védőszemüveg, vagy műanyag maszk.
Bőrvédelem	Figyelmes kezelést és jó személyes higiéniát igényel. Igyekezzünk elkerülni a meg nem kötött anyaggal való közvetlen érintkezést.
Egyéb védőfelszerelések	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.	

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Általános információk**

Megjelenés: Fogszínű paszta

Szag: gyümölcsös, észter illat

9.2 Az egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó információk

pH: nincs meghatározva

Sűrűség: nincs rendelkezésre álló adat

Forráspont: nincs meghatározva

Fajsúly: 2,0 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 direktívának megfelelően

Keverhetőség: nincs meghatározva

Hővezetés: nincs meghatározva

Oldhatóság lipidekben: nincs meghatározva

Gáz csoport: nincs meghatározva

10. Stabilitás és reakcióképességStabilitás: Előírás szerinti tárolási körülményeknél stabil.

10.1 Kerülendő körülmények: Hő, fény, elavulás és beszennyeződés.

10.2 Kerülendő anyagok (inkompatibilitás): Redukáló, oxidáló szerek, peroxidok és aminok.

10.3 Veszélyes bomlástermékek: Karbon Oxidok.

Egyéb óvintézkedések:Veszélyes polimer anyagok: Az anyag klinikai mennyiségű használatakor nem keletkezik.Biztonság jelentősége a külső fizikai megjelenés megváltozása miatt: Nincs.Stabilizáló anyagok: A termék nem veszélyes polimer inhibitor anyagokkal van stabilizálva

11. Toxikológiai információk

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

Hatások és veszélyek a termék szembe jutásakor: Irritációt, sérülést okozhat, ha nem azonnal kerül eltávolításra.

Hatások és veszélyek a termék bőrre jutásakor: Hosszantartó vagy ismételt expozíciókor a megkötetlen anyag irritációt, vagy bőrkíütést okozhat különösen az erre érzékeny egyéneknél.

Hatások és veszélyek a termék belélegzésekor: Hosszantartó vagy túlzott mennyiség belélegzése a légző rendszer irritációját okozhatja.

Hatások és veszélyek a termék lenyelésekor: Nagyobb mennyiségű megkötetlen anyag lenyelése ártalmatlan.

Ismételt expozíció által kiváltott toxicitás: Bőrrel érintkezve érzékenységet okozhat.

Toxik-kinetikus hatás: Nem ismert.

Anyagcserére gyakorolt hatás: Nem ismert.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

DBP	LD ₅₀ (oralis patkány)	> 8000 mg/Kg
	LD ₅₀ (bőr nyúl)	> 20000 mg/Kg
Methyl methacrylate	LD ₅₀ (orális patkány)	> 5000 mg/Kg (OCSE 401)
	LD ₅₀ (bőr nyúl)	> 5000 mg/Kg
	LC ₅₀ (belélegzés patkány/4 óra)	> 29,8 mg/l

12. Ökológiai információk

A terméknek nincsenek ismert káros hatásai a környezetre.

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:

DBP	LC50 (Fishes, acute toxicity)	1,2 mg/l (96 hours)
	LC50 (Daphnia)	1-10 mg/l (96 hours)
Methyl Methacrylate monomer	LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96h)	> 79 mg/l (OCSE 203, GLP)
	EC50 (Daphnia magna, 48h)	69 mg/l (OCSE 202, 48 hours)
	NOEC (Daphnia magna, 21 days)	37 mg/l (OCSE 202/2, flow)
Easily biodegradable: 94% (OCSE 301 C, 14 days)	EC3 (scenedesmus quadricauda)	37 mg/l (DIN 38412/9, 8days)
	EC50 (selenastrum capricornutum)	170 mg/l (OCSE 201, 96 hours)

13. Megsemmisítésre vonatkozó intézkedések

A polimerizálatlan (megkötetlen) anyag veszélyes hulladéknak minősül. A megsemmisítésére a helyi hulladékgazdálkodási előírások vonatkoznak.

14. Szállítási információk

14.1 Tengeri szállítás (IMDG)

A termék szállítására nincsenek különleges szállítási előírások.

14.2 Légi szállítás (ICAO/IATA)

A termék szállítására nincsenek különleges szállítási előírások

14.3 Közúti/vasúti szállítás (RID/ADR)

A termék szállítására nincsenek különleges szállítási előírások

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

- | | |
|----------|---|
| 43 | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). |
| 61 | A születendő gyermekre ártalmas lehet. |
| 62 | Lehetséges veszély mely csökkentheti a megtermékenyülés esélyét. |
| 50 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre |
| 11 | Nagyon gyúlékony |
| 36/37/38 | Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat |

16.1.1 Vonatkozó S mondatok jegyzéke

- | | |
|----|---|
| 24 | A bőrrel való érintkezés kerülendő |
| 46 | Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni |

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.