

KERR

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Utolsó módosítás: 2008. November 3

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

1.1 Készítmény neve

OPTIBOND FL ADHESIVE

1.2 Készítmény felhasználása:

Fogászati önsavazó ragasztó.

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

Ártalmas; Érzékenységet okozó;

2.2 Egyéb veszélyek

Nincsenek.

3. Összetétel/tájékoztató 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.
HydroxyEthylMethAcrylate (HEMA)	15-20	Xi	36/38-43	868-77-9	212-782-2
Disodium Hexafluorosilicate	0,8-1,2	T	23/24/25	16893-85-9	240-934-8

3.2 Egyéb nem veszélyes összetevők

Megkötetlen Metakrilát észter monomerek és semleges töltőrészek

4. Elsősegély nyújtási intézkedések

- 4.1 A termék szembe jutásakor: 15-30 percen keresztül folyóvízzel alaposan öblíteni a szemhéjak alatt is.
- 4.2 A termék bőrre jutásakor: A bőrt alaposan lemosni vízzel és szappannal.
- 4.3 A termék belégzésekor: Az alanyt friss levegőre kell vinni. Ha az irritáció nem szűnik, akkor számára orvosi ellátást kell biztosítani.
- 4.4 A termék lenyelésekor: A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Az egyént ne hánytassuk. Kérjen orvosi segítséget.

5. Tűzvédelmi intézkedések

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

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

<u>6.1 Személyi óvintézkedések:</u>	A 8. Pontban foglaltaknak megfelelő óvintézkedések.
<u>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</u>	A fel nem használt készítményt lefolyókba engedni tilos.
<u>6.3 Feltisztítás:</u>	Az anyagot törlőronggyal fel kell itatni és a az elszállításáig megfelelő edényben kell tárolni.

7. Kezelés és tárolás

A 98/24 EC direktíva 5. bekezdésének megfelelően

<u>7.1 Kezelési óvintézkedések:</u>	Gyúlékony anyagoktól távol kell tartani. Alkalmazza a 8. Pontban foglalt óvintézkedéseket.
<u>7.2 Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések:</u>	Nincs részletezve.
<u>7.3 Tárolás:</u>	Hűvös és száraz helyen tárolandó, hőtől, fénytől és gyúlékony anyagoktól elzárva.
<u>7.4 Javasolt tárolóeszköz(ök):</u>	A gyártó által kiszerelt csomagolásban.
<u>7.5 Más anyagokkal való közös tárolás:</u>	Kerülni kell az erős oxidáló szerekkel való tárolást.
<u>7.6 Környezetvédelmi óvintézkedések:</u>	A készítmény nem kerülhet a lefolyórendszerbe.
<u>7.7 Egyéb óvintézkedések:</u>	A kezelési utasítás szerint kell használni, betartva a személyi higiéniára és a biztonsági intézkedésekre vonatkozó előírásokat.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

8.1 Expozíciós határérték:	TWA/TLV : Nincs
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	<u>Helyi szellőztetés:</u> Jól szellőztethető hely javasolt elkerülendő a megkötetlen részecskék folyamatos jelenlétét a levegőben. <u>Speciális szellőztetés:</u> Nem szükséges. <u>Mechanikus (általános) szellőztetés:</u> Jó általános szellőztetés javasolt. <u>Egyéb szellőztetés:</u> Nem szükséges.
Légzésvédelem	Kerüljük a megkötetlen anyag párájának belégzését. Magas pára koncentráció esetén szűrővel szerelt maszkot kell viselni a szerves pára ellen.
Kézvédelem	A nitril vagy vinil kesztyűk csak kis mennyiségű anyag rövid idejű érintkezésekor nyújtanak védelmet. Más esetekben PVA kesztyű használata javasolt.
Szemvédelem	Védőszemüveg.

Bőrvédelem	Figyelmes kezelést és jó személyes higiéniét igényel. Igyekezzünk elkerülni a meg nem kötött anyaggal való közvetlen érintkezést.
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: Halvány sárga folyadék	Szag: gyümölcs illat
9.2 Az egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó információk	
pH: nincs meghatározva	Sűrűség: nincs rendelkezésre álló adat
Forráspont: nincs meghatározva	Fajsúly: ~1.1 g/ml
Lobbanáspont: nincs meghatározva	Oldhatóság/elegyedés vízben: Részben
Tűzveszélyesség: Nem gyúlékony	Elosztási együttható n-octanol/víz: nincs meghatározva
Alsó expozíciós határérték: Nincs meghatározva	Viszkózitás: nincs meghatározva
Felső expozíciós határérték: Nincs meghatározva	Gőzsűrűség (levegő=1): nincs meghatározva
Oxidációs tulajdonságok: nincs adat	Párolgási sebesség (n-butane=1): N/A
Gőznyomás: Nincs meghatározva	Olvadáspont: nincs meghatározva
9.3 Egyéb információk a 94/9 EC direktíváknak megfelelően	
Keverhetőség: nincs meghatározva	Hővezetés: nincs meghatározva
Oldhatóság lipidekben: N/A	Gáz csoport: N/A

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Előírás szerinti tárolási körülményeknél stabil.

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

10.2 Kerülendő anyagok (inkompatibilitás): Savak, és erős oxidáló szerek.

10.3 Veszélyes bomlástermékek: Karbon Oxidok.

Egyéb óvintézkedések:

Veszélyes polimer anyagok: Nincs meghatározva

Biztonság jelentősége a külső fizikai megjelenés megváltozása miatt: Nem ismert

Stabilizáló anyagok: A termék nem veszélyes polimer inhibitorral stabilizált.

11. Toxikológiai információk

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

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

Hatások és veszélyek a termék bőrre jutásakor: Érzékenységet okozhat különösen az erre érzékeny egyéneknél.

Hatások és veszélyek a termék belélegzésekor: A torok és a légző rendszer irritációját okozhatja.

Hatások és veszélyek a termék lenyelésekor: Különféle emésztőrendszeri irritációt, hasi fájdalmat, émelygést okozhat. A megköttetlen anyag lenyelése ártalmas.

Ismételt expozíció által kiváltott toxicitás: Nem alkalmazható a termék esetén.

Toxik-kinetikus hatás: Nem ismert.

Anyagcserére gyakorolt hatás: Nem ismert.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

HEMA	LD ₅₀ (orális patkány)	>5000 mg/Kg
	LD ₅₀ (bőr nyúl)	>3000 mg/g
	LC ₅₀ (belélegzés patkány/3 hét)	>0,5 mg/kg
Disodium Hexafluorosilicate	LD50 (orális patkány és nyúl)	125 mg/Kg
	LD50 (orális egér)	70 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:

HEMA Biologikailag könnyen lebomló: 84% (OCSE 301D, 28 napos zárt tartályos teszt)	LC ₅₀ (Fish, Oryzias Latipes)	> 100 mg/l (OCSE 203, 96h)
	LC ₅₀ (Fish, Oryzias Latipes)	> 100 mg/l (OCSE 204, 14 days)
	NOEC (Daphnia magna)	24,1 mg/l (OCSE 202/2, 21 days)
	EC ₅₀ (Daphnia magna)	380 mg/l (OCSE 202/1, 48h)
	EC ₅₀ (Selenastrum Copricornutum)	345 mg/l (OCSE 201, 72h)
	EC ₅₀ (Pseudomonas fluorescens)	> 3000 mg/l (DEV LB, 16h)
Disodium Hexafluorosilicate	LC ₅₀ (Fishes)	139,5 mg/l (after 72 hours)

13. Megsemmisítésre vonatkozó intézkedések

Kezelésére, 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 információk16.1 Vonatkozó R mondatok jegyzéke

- 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
36/38 Szem és bőrizgató hatású.
23/24/25 Belélegezve mérgező (toxikus), Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus), Lenyelve mérgező (toxikus)

16.1.1 Vonatkozó S mondatok jegyzéke

- 1/2 Elzárva tartandó/Gyermekek kezébe nem kerülhet
26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
28 Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel le kell mosni
45 Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét 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)

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.

EU direktívák:

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.