

# KERR

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Utolsó módosítás: 2009. Május 5

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

#### 1.1 Készítmény neve

**TAKE 1 ADVANCED** bázis és katalizátor (Regulár, Gyors(Fast) és Szupergyors)  
**Viszkozitások: Volume ; Putty Tray; Wash; medium/Monophase; Rigid Tray; Bite**

#### 1.2 Készítmény felhasználása:

Segédanyag fogászati helyreállításhoz.

#### 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: Bulla László ([laszlo.bulla@kerrhawe.com](mailto:laszlo.bulla@kerrhawe.com))  
SpofaDental a.s. 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

Nincs.

#### 2.2 Egyéb veszélyek

Nincs.

**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.
Nincsenek	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

**3.2 Egyéb nem veszélyes összetevők**

Hidrofób szilíciumdioxid, táblapát (wollastonit), illetve pigment anyagok.

**4. Elsősegély nyújtási intézkedések**

**4.1 A termék szembe jutásakor:** 15 percen keresztül folyóvízzel alaposan öblíteni. Forduljon orvoshoz.

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

**4.3 A termék belégzésekor:** Az alanyt friss levegőre kell vinni.

**4.4 A termék lenyelésekor:** Ne adjunk folyadékot és az alanyt ne hánytassuk. Biztosítsunk számára orvosi ellátást.

**5. Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár, CO<sub>2</sub>, száraz kémiai tűzoltószerek.

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

**5.3 Speciális tűzvédelmi előírások:** Nem ismert.

**5.4 Tűz és robbanás által bekövetkező veszélyek:** Irritáló füst képződhet a termék felhevülésekor. Kerüljük a szem és a bőrkontaktust. Ne lélegezzük be a füstöt.

**5.5 Védőfelszerelés tűzoltóknak:** Vegyvédelmi felszerelés.

**6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén**

<u>6.1 Személyi óvintézkedések:</u>	Kövesse az egyéb pontokban foglaltaknak megfelelő óvintézkedéseket.
<u>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</u>	Az anyagot lefolyókba engedni tilos.
<u>6.3 Feltisztítás:</u>	A maradék anyagot közömbös anyaggal fel kell itatni és megfelelő tárolóedényben kell tárolni.

**7. Kezelés és tárolás**

A 98/24 EC direktíva 5. bekezdésének megfelelően

<u>7.1 Kezelési óvintézkedések:</u>	El kell kerülni a termék felforrósodását..
<u>7.2 Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések:</u>	Minden tűzforrást fel kell számolni.
<u>7.3 Tárolás:</u>	Hűvös és száraz helyen tárolandó.
<u>7.4 Javasolt tárolóeszköz(ök):</u>	A gyártó által kiszerelt csomagolásban.
<u>7.5 Más anyagokkal való közös tárolás:</u>	Kerülni kell az oxidáló szerekkel való kontaktusát.
<u>7.6 Környezetvédelmi óvintézkedések:</u>	A készítmény nem kerülhet a lefolyórendszerbe.
<u>7.7 Egyéb óvintézkedések:</u>	A kezelési utasítás szerint kell használni.

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

8.1 Expozíciós határérték:	Hidrofób szilíciumdioxid: TWA/TLV: 6 mg/m <sup>3</sup> ; TWA/PEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ; Wollastonit: TWA/TLV: 3 mg/m <sup>3</sup> ; TWA/PEL: 5 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: A termék használatára jól szellőztethető hely javasolt Speciális szellőztetés: Nem szükséges. Mechanikus (általános) szellőztetés: Jó általános szellőztetés javasolt. Egyéb szellőztetés: Nem szükséges.
------------------	--

<b>Légzésvédelem</b>	Nem szükséges.
----------------------	----------------

<b>Kézvédelem</b>	Gumikesztyű használata javasolt.
-------------------	----------------------------------

<b>Szemvédelem</b>	Védőszemüveg használható. Ne viseljen kontaktlencsét.
--------------------	---

<b>Bőrvédelem</b>	Figyelmes kezelést és jó személyes higiéniét igényel.
-------------------	---

<b>Egyéb védőfelszerelések</b>	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.
---------------------------------------	-------------------

<b>9. Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>	
9.1. Általános információk	
Megjelenés: különféle színű paszták	Szag: Enyhe gyümölcsös illat
9.2 Az egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó információk	
pH: nincs meghatározva	Sűrűség: nincs rendelkezésre álló adat
Forráspont: nincs meghatározva	Fajsúly: ~ 1,25 g/ml
Lobbanáspont: 142°C	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	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
<b>10. Stabilitás és reakcióképesség</b>	
<u>Stabilitás:</u> Előírás szerinti tárolási körülményeknél stabil.	
10.1 Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet és nyílt láng.
10.2 Kerülendő anyagok (inkompatibilitás):	Oxidáló szerek.
10.3 Veszélyes bomlástermékek:	Nincsenek.
<u>Egyéb óvintézkedések:</u>	
<u>Veszélyes polimer anyagok:</u>	Nem képződnek.
<u>Biztonság jelentősége a külső fizikai megjelenés megváltozása miatt:</u> Nem ismert	
<u>Stabilizáló anyagok:</u>	A termék nem stabilizált.

## 11. Toxikológiai információk

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

Hatások és veszélyek a termék szembe jutásakor: Irritációt okozhat.

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

Hatások és veszélyek a termék belélegzésekor: Gyenge vagy enyhe irritációt okozhat.

Hatások és veszélyek a termék lenyelésekor: Bár a termék lenyelése nem valószínűsíthető azonban ha lenyelik akkor ártalmas.

Ismételt expozíció által kiváltott toxicitás: Nem ismert.

Toxik-kinetikus hatás: Nem ismert.

Anyagcserére gyakorolt hatás: Nem ismert.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

Hidrofób szilíciumdioxid:	LD <sub>50</sub> (orális patkány)	> 5000 mg/Kg
---------------------------	-----------------------------------	--------------

## 12. Ökológiai információk

A terméknek nincsenek ismert káros hatásai a környezetre.

12.1 Ökotoxicitás: nincs elérhető adat.

12.2 Mobilitás: nincs elérhető adat.

12.3 Állandóság és lebomlás: nincs elérhető adat.

12.4 Bioakkumulatív potenciál: nincs elérhető adat.

12.5 PBT értékelés eredménye: nincs elérhető adat.

12.6 Egyéb káros hatások: nincs elérhető adat.

Az összetevők aqua toxicitására vonatkozó adatai: Nincs

### **13. Megsemmisítésre vonatkozó intézkedések**

A kopolimerizálatlan (megkötetlen) anyag veszélyes hulladéknak minősül. Kezelésére, a helyi hulladékgyűjtési 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: Nincs

16.1.1 Vonatkozó S mondatok jegyzéke: Nincs

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.