

**Biztonsági adatlap**  
**91/155/EEC szerint**

kiadás dátuma: 2001.11.08.

lefordítva és a magyar jogszabályoknak megfelelően adaptálva: 2003.01.24.

**1. A készítmény neve:** Harvard cement folyadék-normál kötési  
**Leírás:** Koronák- és hidak ragasztására alkalmazandó ragasztócement

**A gyártó cég neve:** Herstellungs- und Vertriebsgesellschaft  
Richter & Hoffmann Harvard Dental GmbH  
**Címe:** Johannsberger Straße 24  
14197 Berlin  
Németország  
**Tel.:** +49-30/8215500

**Importáló cég neve:** Hipokrat Dental Depo Bt.  
**Cím:** Beethoven u. 2/a  
1128 Budapest  
**Telefon:** (36-1) 487-0320  
**Fax:** (36-1) 487-0324

**2. Összetétel:**

	Koncentráció tartomány <sup>o</sup> %	Veszélyjel	R-mondat	S mondat
Foszforsav	>25	C	R34	S1/2,S26,S45

**3. Veszélyesség szerinti besorolás:**

Veszélyszimbólum: **C-maró**



**R34**

**Égési sérülést okoz**

**4. Elsősegélynyújtás:**

Utasítások: **Szennyezett (használt) ruhát azonnal le kell venni**  
Bőrrel való érintkezés esetén: **Öblítsük le bő vízzel és szappannal.**  
Szemmel való érintkezés esetén: **Nyitott szemet öblítsük ki bő vízzel, kérjünk orvosi segítséget (lehetőleg szem szakorvostól).**  
Lenyelés esetén: **Azonnal kérjünk orvosi segítséget.**

**5. Tűzveszélyesség:**

Oltási eszközök: **Minden oltási anyag használható. Tűz esetén**  
**vízzel oltható**  
Megfelelő tűzoltószerek: **nincs adat**  
Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: **nincs adat**  
A termékkel kapcsolatos elsődleges veszélyforrás: **Nincs.**  
Különleges óvintézkedések: **Nincs adat.**  
Egyéb óvintézkedések: **-**

**6. Óvintézkedés baleset esetén:**

Személyekre vonatkoztatott biztonsági óvintézkedések: **Kerüljük el a szembe / bőrre jutást.**  
Környezetvédelmi óvintézkedések: **Nagy kiszórás esetén ne engedjük, hogy a készítmény a csatornahálózatba, talajvízbe jusson. Takarjuk le nyirkos anyaggal vagy homokkal, fűrészporral vagy más kémiai kötő anyaggal (kalcium szilikát hidrát)**  
Tisztítási / eltávolítási eljárások: **Mechanikai eltávolításnál (szennyezett felületek takarításánál)**  
Egyéb: **bőséges vizet használjunk.**

**7. Kezelés és tárolás:**

Információk a biztonságos kezeléshez: **Csak hozzáértő személyek használhatják fogászati rendelőben vagy fogászati laboratóriumban.**  
**Ügyeljünk, hogy víz ne keveredjen a termékkel**  
Tárolás: **Ne engedjük, hogy a készítmény a csatornahálózatba, talajvízbe jusson.**  
A raktárhelységekkel és a tartályokkal szemben támasztott követelmények: **Szorosan lezárt tartályokban tároljuk, szobahőmérsékleten.**

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

**Jól szellőző és megfelelő nagyságú  
helyiségben tároljuk.**

**8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:**

Légzésvédelem: **nincs adat**  
Kézvédelem: **Védőkesztyű (gumikesztyű) használata kötelező**  
Szemvédelem: **Védőszemüveg használata tanácsos.**  
Bőrvédelem: **Bőrérrintkezésnél azonnal öblítsük le bő vízzel és szappannal**  
Testvédelem: **-**  
Általános óvintézkedések: **Viseljünk fogászati vagy laboratóriumi munkaruhát.**  
Higiéniiai intézkedések: **Munka után mossunk kezet.**

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

Halmazállapot	<b>oldat</b>	Legalacsonyabb robbanási érték	<b>nincs adat</b>
Szín	<b>színtelen</b>	Legmagasabb robbanási érték	<b>nincs adat</b>
Szag	<b>Majdnem szagtalan</b>	Éghetőség	<b>nincs adat</b>
PH-érték	<b>1-2</b>	Gáz nyomása 20 <sup>0</sup> C-on	<b>nincs adat</b>
Olvadáspont	<b>&lt;0°C</b>	Sűrűség 20 <sup>0</sup> C-on	<b>1,777g/cm<sup>3</sup></b>
Forráspont	<b>&gt;100°C</b>	Oldhatóság vízben	<b>jól oldódó</b>
Lobbanáspont	<b>nincs adat</b>	Disztribúciós koefficiens n-Oktanol / víz	<b>nincs adat</b>
Gyulladáspont	<b>nincs adat</b>	Viszkozitás	<b>nincs adat</b>
Öngyulladás	<b>nincs adat</b>	Tömegsűrűség	<b>nincs adat</b>

**10. Stabilitás és reakciókészség:**

**Hő eloszlás:** Nincs hő eloszlás, ha helyesen használjuk  
**Veszélyes reakciók:** Nincs veszélyes reakció, ha utasítás szerint használjuk.  
Kerülendő hatások: **nincs adat**  
Kerülendő anyagok: **nincs adat**  
Egyéb: **Maró hatású, pl. fémre**

**11. Toxikológiai adatok:**

**Hosszan tartó használat esetén sem jegyezték fel mérgezéses esetet.**

**Égési sérülést okoz**

**Nagyon káros a szemnek**

**12. Ökototoxicitás:**

**Helyes használat esetén, nincs káros hatással a környezetre. Nem önthető ki a vízbe vagy talajvízbe.**

Vízszennyezés osztály: **WGK=1**

**13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:**

A 2000. évi XLIII. törvény –a hulladékgazdálkodásról-, és annak végrehajtásáról kiadott rendeletek előírásai szerint kell eljárni, mivel a termék és a csomagolása is veszélyes anyagnak számít.

**14. Szállításra vonatkozó előírások:**

Közúti szállítás  
**ADR/RID/GGVS/GGVE** 8 osztály  
**Tétel / betű:** C1  
Figyelmeztetés: -  
Veszélyességi szám: -  
**Kemler szám:** 80  
**Anyag jellemzése:** foszfor sav, folyadék  
**UN-szám:** 1805  
Belföldi szállítás  
Osztály / tétel / betű: -  
Kategória: -  
**Anyag jellemzése:** -  
Tengeri szállítás / GGVS / IMDG  
**GGVSee / IMDG** 8  
Osztály / tétel / betű: -  
Lap: **8204**  
**UN-szám:** 1805  
**Csomagolási osztály:** III  
**EMS:** 8-08  
**MFAG:** 700  
**Anyag jellemzése:** foszforsav, folyadék  
**Kikötői szennyezés:** -  
Helyes műszaki név: -

	Légi szállítás / ICAO / IATA-DGR
Osztály:	8
UN/ID-szám:	1805
Csomagolási osztály:	III
Anyag jellemzése:	foszforsav, folyadék
Helyes műszaki név:	-
Meghatározott mennyiség:	határszám 2801a
GGVE:	igen, legtöbb 12l/fuvar

15. Szabályozási információk:

**Nemzeti előírások**

2000. évi XXV. tv. "a kémiai biztonságról".

44/2000.(XII.27.) EüM. r."a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól".

189/2000. ( XI. 8.) Korm. r."a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól".

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM r: "a munkahelyek kémiai biztonságáról".

26/1996. (VIII. 28. ) NM. r. "az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíció idejének korlátozásáról".

57/1997. ( XII.21) NM. r. "a 26/1996(VIII. 28.) NM. r. módosításáról".

25/1996. (VIII. 28. )NM. r. "az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményei".

33/1998. (VI. 24.) NM. " a munkaköri, szakmai ill. személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről".

65/1999. (XII. 22.) EüM. r. "a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről".

XXXI Tv. "a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról".

35/1996 (XII. 29) "az országos tűzvédelmi szabályzat kiadásáról".

Vízszennyezés: 3/1984(II.7) OVH ill. 33/1993(XII.23) KTM r.

4/1984 (II.7) OVH ill. 34/1993(XII.23) KTM r.

2000. évi XLIII törvény "a hulladékgazdálkodásról".

98/2001. (VI.15.) Korm. r. "a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről".

16/2001. (VII.18.) KöM r. " a hulladékok jegyzékéről"

16. Egyéb:

Veszélyszimbólum: C



maró

Veszélyekre/kockázatokra utaló R mondatok

**R34** Égési sérülést okoz

Biztonságos használatra utaló S mondatok

**S1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

**S26** Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

**S45** Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

További információk:

Jelen biztonsági adatlapon szereplő adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, és ez által legjobb tudásunknak megfelelő. A fent említett adatok nem tekinthetők jellemzésnek. A felsoroltakat csupán a készítménnyel való bánásmódra vonatkozó követelményként kell értelmezni, de nem tekinthetők biztosítéknak az adott termék jellegzetes leírását illetően.

Jelen biztonsági adatlap a gyártó által megadott adatok felhasználásával készült.

Budapest, 2003. január 24.