

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2008

Az átdolgozás kelte 07.08.2008

### 1 Anyag-/elkészítési- és cégmegjelölés

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **iBond Gluma inside**
- Anyag/készítmény használata Fogászati kötőanyag

Gyártó/szállító: Heraeus Kulzer GmbH &amp; Co. KG Grüner Weg 11, D-63450 Hanau Tel.: 0800 4372522

Információt nyújtó terület: Quality Assurance Dr. Palussek Tel.: +49 2133 51-4911 / Fax: +49 2133 51-5016

Szükség esetén nyújtott információ: Call +49 30 19240 (24 hours)

Forgalmazó cég: Realtrade Kft. 1102 Budapest Hölgly u. 9/b. Tel: +36 1 261-6630, Fax: +36 1 261 4348

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

éjjel-nappal hívható száma: +36 80 201199

### 2 Összetétel

- Kémiai jellemzés
- Leírás: Metakrilát-bázisú alapanyag előkészítés

· Veszélyes alkotórészek:			
67-64-1	acetone	Xi, F; R 11-36-66-67	25-50%
70293-55-9	4-Methacryloxyethyltrimellitanhydrid	Xn; R 22-36/38-43	10-25%
111-30-8	glutaral	T, N; R 23/25-34-42/43-50	0-5%

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 3 Veszélyesség szerinti besorolás

- A veszély megjelölése:



Xn Ártalmas

F Könnyen gyulladó

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

R 11 Nagyon gyúlékony.

R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 36 Szemizgató hatású

- Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

### 4 Elsősegélynyújtás

- Általános információk:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

- Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegelegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről.

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldala fektetett helyzetben történjék.

- Bőrrel való érintkezés után: Általában a termék nem ingerli a bőrt.

- A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Tartós panaszok esetén kérjük orvosi tanácsot.

(folytatása 2 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2008

Az átdolgozás kelte 07.08.2008

### Kereskedelmi megnevezés: iBond Gluma inside

#### · **Lenyelés után:**

Azonnal keressük fel az orvost.

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

(folytatása 1 oldalon.)

### 5 Tűzveszélyesség

- **Megfelelő tűzoltószerek:** megszűnik
- **Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

### 6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**  
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.  
Hígítsuk fel sok vízzel.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**  
Nedvességet megkötő anyagokkal együtt tárolja (pl. kovaföld, univerzális kötőanyag, fűrészpor, kisebb mennyiségeknél cellulóz).  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **További információk:** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
  - **Információk a biztonságos kezeléshez:**  
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk. Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról. Kerüljük az aeroszol képződést.
  - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **Raktározás:**
  - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Hűvös helyen tároljuk.
  - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
  - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Hűvös helyen tároljuk.

### 8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**  
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

#### 67-64-1 acetone

TLV Rövid ideig tartó adat: 1200 mg/m<sub>3</sub>  
Hosszú ideig tartó adat: 600 mg/m<sub>3</sub>

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatása 3 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2008

Az átdolgozás kelte 07.08.2008

### Kereskedelmi megnevezés: iBond Gluma inside

(folytatása 2 oldalon.)

#### · Személyes védőfelszerelés:

##### · Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

##### · Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés/elszívás esetén nem kötelező, de ha nem elkerülhető az erősebb expozíció úgy használjon védőálarcot (A-szűrővel).

##### · Kézvédelem:

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

##### · Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony bőrvédő szert (zsírtmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

##### · Átthatási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

##### · Nem fokozott sérülésveszélyes alkalmazási területeken (pl. labor) állandó érintkezés esetében a következő anyagból készült kesztyű használata megfelelő:

PVC vagy PE kesztyű.

##### · Szemvédelem: Védőszemüveg használata ajánlott

##### · Testvédelem: Könnyű védőruházat.

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### · Általános adatok

· <b>Forma:</b>	Folyékony
· <b>Szín:</b>	színtelen
· <b>Szag:</b>	jellegzetes

#### · Állapotváltozás

· <b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
· <b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	55°C

· <b>Lobbanáspont:</b>	-10°C
------------------------	-------

· <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	465°C
----------------------------------	-------

· <b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
-----------------------	-------------------------------

· <b>Robbanásveszély:</b>	A termék nem robbanásveszélyes, de robbanékony gőz/levegőkeverék képződése lehetséges.
---------------------------	--

#### · Robbanási határok:

· <b>Alsó:</b>	2,6 Vol %
· <b>Felső:</b>	13,0 Vol %

· <b>Gőznyomás 20°C-nál:</b>	247 hPa
------------------------------	---------

· <b>Sűrűség 20°C-nál:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
----------------------------	---------------------

#### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

· <b>Víz:</b>	Teljes mértékben keverhető.
---------------	-----------------------------

(folytatása 4 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2008

Az átdolgozás kelte 07.08.2008

### Kereskedelmi megnevezés: iBond Gluma inside

(folytatása 3 oldalon.)

· <b>Oldószer tartalom:</b>	
· Szerves oldószerek:	37,4 %
· Víz:	27,4 %
· Szilárdanyag tartalom:	16,6 %

### 10 Stabilitás és reakciókészség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**  
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11 Toxikológiai adatok

- **Akut toxicitás:**
  - **Primer ingerhatás:**
    - **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
    - **A szemben:** Ingerlő hatás.
  - **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**  
Ártalmas  
Irritatív  
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

### 12 Ökotoxicitás

- **Általános információk:**  
2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

### 13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

- **Termék:**
  - **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
  - **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
  - **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14 Szállításra vonatkozó előírások

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 3 (F1) Gyúlékony folyadékok.
- **Kemler-szám:** 33

(folytatása 5 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2008

Az átdolgozás kelte 07.08.2008

### Kereskedelmi megnevezés: iBond Gluma inside

(folytatása 4 oldalon.)

- **UN-szám:** 1993
- **Csomagolási csoport:** II
- **Az áru megjelölése:** 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (50 °C hőmérsékleten a gőznyomás legfeljebb 110 kPa) (ACETON, glutaral)

#### · Tengeri szállítás IMDG:



- **IMDG-osztály** 3
- **UN-szám:** 1993
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** II
- **EMS-szám:** F-E, S-E
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, glutaral)

#### · Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



- **ICAO/IATA-osztály:** 3
- **UN/ID szám:** 1993
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** II
- **Helyes műszaki megnevezés:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, glutaral)

## 15 Szabályozási információk

### · **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

#### · **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**

Xn Ártalmas

F Könnyen gyulladó

#### · **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

glutaral

4-Methacryloxyethyltrimellitanhydrid

#### · **R-mondatok:**

11 Nagyon gyúlékony.

20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

36 Szemizgató hatású

#### · **S-mondatok:**

9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

45 Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

(folytatása 6 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 07.08.2008

Az átdolgozás kelte 07.08.2008

**Kereskedelmi megnevezés: iBond Gluma inside**

(folytatása 5 oldalon.)

· **Országos előírások:**

· **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
Wasser	25-50
III	25-50

· **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyeztet**

### 16 Egyéb

A fenti adatok ismereteink mai állását tükrözik, de nem képezik a terméktulajdonságok biztosításának alapján, és semmiféle jogi eljárásra nem jogosít.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Biztonsági és környezetvédelmi osztály

· **Kapcsolattartási partner:**

Dr. Tuchscherer Tel.: (49) 6081 959-287

christian.tuchscherer@heraeus.com

· **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

H