

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.04.2008

1 Anyag-/elkészítési- és cégmegjelölés

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

Gyártó/szállító: Heraeus Kulzer GmbH & 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: -

· Veszélyes alkotórészek:			
67-64-1	acetone	Xi, F; R 11-36-66-67	25-50%
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	Xi; R 36/38-43	10-25%
70293-55-9	4-Methacryloxyethyltrimellitanhydrid	Xn; R 22-36/38-43	0-5%

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

3 Veszélyesség szerinti besorolás

- A veszély megjelölése:



Xi Irritativ
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.

Bódító hatású.

R 11 Nagyon gyúlékony.

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 67 A szer gőzei álmosságot, kábultságot okozhatnak

- Osztályozási rendszer:

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

4 Elsősegélynyújtás

- Belélegzés után:

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

- Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

- A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.04.2008

Kereskedelmi megnevezés: Gluma One Bond

· **Lenyelés után:** 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:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

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). 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.
 - **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:** Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- **Pótlólagos információ a műszaki 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 ₃ Hosszú ideig tartó adat: 600 mg/m ₃
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **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 szemmel és bőrrel való érintkezést.
 - **Légzésvédelem:** Nem megfelelő szellőzőskor védőálarc szükséges.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.04.2008

Kereskedelmi megnevezés: Gluma One Bond

(folytatása 2 oldalon.)

· **Kézvédelem:**

Amennyiben a bőrrel való érintkezés nem elkerülhető, az érzékenység megelőzésére használjon védőkesztyűt.

Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű. 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 vízdékony bőrvédő szert (zsírmintes rétegképzőt 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.

· **Áthatólási 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:**

PVA kesztyű

· **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Butilkaucsuk

Fluorkaucsuk (Viton)

Nitrilkaucsuk

Kloroprén-kaucsuk

· **Szemvédelem:** Védőszemüveg használata ajánlott.

· **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **Általános adatok**

· Forma:	Folyékony
· Szín:	színtelen
· Szag:	jellegzetes

· **Állapotváltozás**

· Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
· Forráspont/forrási tartomány:	>50°C

· **Lobbanáspont:**

-18°C ((acetone))

· **Gyulladási hőmérséklet:**

>400°C

· **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:**

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanékony gőz/levegőkeverék képződése lehetséges.

· **Robbanási határok:**

· Alsó:	2,6 Vol %
· Felső:	13,0 Vol %

· **Gőznyomás 20°C-nál:**

247 hPa

· **Sűrűség 20°C-nál:**

0,9-1,0 g/cm³

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

· Víz:	Részben keverhető.
---------------	--------------------

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.04.2008

Kereskedelmi megnevezés: **Gluma One Bond**

(folytatása 3 oldalon.)

- **Oldószer tartalom:**
- **Szerves oldószerek:** 40-60 %
- **Szilárdanyag tartalom:** <3 %

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:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
 - **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**
Irritatív
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

12 Ökotoxicitás

- **Általános információk:**
2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteteti 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 Gyúlékony folyadékok.
- **Kemler-szám:** 33
- **UN-szám:** 1090
- **Csomagolási csoport:** II

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.04.2008

Kereskedelmi megnevezés: **Gluma One Bond**

(folytatása 4 oldalon.)

· **Az áru megjelölése:** 1090 ACETON, oldat

· **Tengeri szállítás IMDG:**



- **IMDG-osztály** 3
- **UN-szám:** 1090
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** II
- **EMS-szám:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** ACETONE, solution

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



- **ICAO/IATA-osztály:** 3
- **UN/ID szám:** 1090
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** II
- **Helyes műszaki megnevezés:** ACETONE, solution

15 Szabályozási információk

· **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

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

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

Xi Irritatív

F Könnyen gyulladó

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

2-hydroxyethyl methacrylate

4-Methacryloxyethyltrimellitanhydrid

· **R-mondatok:**

11 Nagyon gyúlékony.

36/38 Szem- és bőrizgató hatású

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

67 A szer gőzei álmoságot, kábultságot okozhatnak

· **S-mondatok:**

9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

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

28 Ha az anyag a bőrre kerül, azonnal mossuk le a bőrt sok vízzel.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

(folytatása 6 oldalon)

**Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint**

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.04.2008

Kereskedelmi megnevezés: Gluma One Bond

(folytatása 5 oldalon.)

· **Országos előírások:**

· **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
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