

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 11.04.2008

### 1 Anyag-/elkészítési- és cégmegjelölés

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **Gluma Etch 20 Gel**
- 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:**

7664-38-2 orthophosphoric acid

C; R 34 10-25%

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

### 3 Veszélyesség szerinti besorolás

- A veszély megjelölése:



Xi Irritativ

- **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 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

- **Osztályozási rendszer:**

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

### 4 Elsősegélynyújtás

- **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.

- **Lenyelés után:** Amennyiben émelygés lép fel, forduljon orvoshoz.

### 5 Tűzveszélyesség

- **Megfelelő tűzoltószerek:** megszűnik
- **Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

(folytatása 2 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 11.04.2008

**Kereskedelmi megnevezés: Gluma Etch 20 Gel**

(folytatása 1 oldalon.)

### 6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Nem szükséges.
- **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).
- **További információk:** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
  - **Információk a biztonságos kezeléshez:** A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.
  - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
  - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Nincsenek különleges követelmények.
  - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
  - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.

### 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:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
  - **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 szükséges.
  - **Kézvédelem:**  
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 (zsírintes 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.
    - **Áthatalási 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:**  
Butilkaucsuk  
Fluorkaucsuk (Viton)  
Nitrilkaucsuk

(folytatása 3 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 11.04.2008

### Kereskedelmi megnevezés: Gluma Etch 20 Gel

Természetes kaucsuk (Latex)

(folytatása 2 oldalon.)

Kloroprén-kaucsuk

PVC vagy PE kesztyű.

Neoprém kesztyű.

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

Természetes kaucsuk (Latex)

- **Szemvédelem:** Védőszemüveg használata ajánlott

- **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### · Általános adatok

- **Forma:** Pasztaszerű anyag
- **Szín:** kék
- **Szag:** szagtalan

#### · Állapotváltozás

- **Olvadáspont/olvadási tartomány:** nem meghatározható
- **Forráspont/forrási tartomány:** > 100°C

#### · Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

#### · Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

#### · Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

#### · Sűrűség 20°C-nál:

1,1-1,2 g/cm<sup>3</sup>

#### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

- **Víz:** Teljes mértékben keverhető.

#### · pH-érték 20°C-nál:

0,3

#### · Oldószer tartalom:

- **Szerves oldószerek:** 0,0 %
- **Víz:** >70 %

#### · Szilárdanyag tartalom:

<10 %

### 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:

##### · Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

Szájon át LD50 > 5000 mg/kg (rat)

#### · Primer ingerhatás:

- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.

- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

(folytatása 4 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 11.04.2008

### Kereskedelmi megnevezés: Gluma Etch 20 Gel

#### További toxikológiai információk:

Irritatív

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

(folytatása 3 oldalon.)

### 12 Ökotoxicitás

#### Általános információk:

1 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyeztet.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

#### Termék:

· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. 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:** 8 Maró hatású anyagok
- **Kemler-szám:** 80
- **UN-szám:** 1805
- **Csomagolási csoport:** III
- **Az áru megjelölése:** 1805 FOSZFORSAV, FOLYÉKONY

#### Tengeri szállítás IMDG:



- **IMDG-osztály** 8
- **UN-szám:** 1805
- **Label** 8
- **Csomagolási csoport:** III
- **EMS-szám:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** PHOSPHORIC ACID, LIQUID

(folytatása 5 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 11.04.2008

**Kereskedelmi megnevezés: Gluma Etch 20 Gel**

(folytatása 4 oldalon.)

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



- ICAO/IATA-osztály: 8
- UN/ID szám: 1805
- Label: 8
- Csomagolási csoport: III
- Helyes műszaki megnevezés: PHOSPHORIC ACID, LIQUID

## 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 Irritativ
- **R-mondatok:**  
36/38 Szem- és bőrizgató hatású
- **S-mondatok:**  
26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
- **Országos előírások:**
  - **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

## 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