

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

1 A készítmény neve

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
 - **Kereskedelmi megnevezés: Gluma Etch 20 Gel**
 - **Anyag/készítmény használata** Fogászati kötőanyag
 - **Gyártó/szállító:**
Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau Tel.: 0800 4372522
 - **Információt nyújtó terület:**
Dr. Barbara Bräu
Tel.: +49 2133 51-8521 / Fax: +49 2133 51-5016
e-mail: barbara.braeu@heraeus.com
 - **Szükség esetén nyújtott információ:** Call +49 30 19240 (24 hours).

2 Összetétel

- **Kémiai jellemzés**

- **Leírás:** -

- **Veszélyes alkotórészek:**

7664-38-2 | Ortofoszforsav (B) C>25%

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 veszélyeztettségére 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:** Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.

5 Tűzveszélyesség

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztettség:**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

Kereskedelmi megnevezés: **Gluma Etch 20 Gel**

· **További adatok -**

(folytatása 1 oldalon.)

6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Higítsuk fel sok vízzel.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Nedvességet megkötő anyagokkal együtt tárolja (pl. kovaföld, univerzális kötőanyag, fűrészpors, kisebb mennyiségeknél cellulóz).
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
- **További információk:**
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
 - **Információk a biztonságos kezeléshez:** A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
 - **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:**

7664-38-2 Ortofoszforsav (B) C>25%

TLV () Rövid ideig tartó adat: 2 mg/m³
Hosszú ideig tartó adat: 1 mg/m³

- **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 (zsírmentes rétegfékezőt 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.

(folytatása 3 oldalon)

H

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

Kereskedelmi megnevezés: Gluma Etch 20 Gel

(folytatása 2 oldalon.)

- **Áthatolási 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
Természetes kaucsuk (Latex)
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:** Safety glasses
- **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.

· **Gőznyomás 20°C-nál:**

23 hPa

· **Sűrűség 20°C-nál:**

1,1 g/cm³

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

- | | |
|---------------|-----------------------------|
| · Víz: | Teljes mértékben keverhető. |
|---------------|-----------------------------|

· **pH-érték 20°C-nál:**

0,3

· **Oldószer tartalom:**

- | | |
|---------------|--------|
| · Víz: | 71,1 % |
|---------------|--------|

· **Szilárdanyag tartalom:**

5,4 %

10 Stabilitás és reakciókészség

· **Termikus bomlás/kerülő feltételek:**

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

· **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

Kereskedelmi megnevezés: Gluma Etch 20 Gel

(folytatása 3 oldalon.)

11 Toxikológiai adatok· **Akut toxicitás:**· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Szájon át | LD50 | > 5000 mg/kg (rat)

· **Primer ingerhatás:**· **A bőrön:** Ingerlí a bőrt és a nyálkahártyákat.· **A szemben:** Ingerlő hatás.· **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)· **További toxikológiai információk:** Irritativ**12 Ökotoxicitás**· **Általános információk:**

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

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen megnő, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás· **Termék:**· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.· **Európai Hulladék Katalógus**

18 01 06 | veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek

· **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 (C1) 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

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

Kereskedelmi megnevezés: Gluma Etch 20 Gel

(folytatása 4 oldalon.)

- **EMS-szám:** F-A, S-B
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

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

- **ICAO/IATA-osztály:** 8
- **UN/ID szám:** 1805
- **Label** 8
- **Csomagolási csoport:** III
- **Helyes műszaki megnevezés:** PHOSPHORIC ACID 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
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Orthophosphorsäure
- **R-mondatok:**
36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- **S-mondatok:**
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

16 Egyéb

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

- **Lényeges R-mondatok**
34 Égési sérülést okoz.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Biztonsági és környezetvédelmi osztály
- **Kapcsolattartási partner:**
Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012
email: ruediger.thiele@heraeus.com
- *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

H