

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 16.08.2007

Az átdolgozás kelte 16.08.2007

1 A készítmény neve· **A termékkel kapcsolatos anyagok**· **Kereskedelmi megnevezés: Gluma Desensitizer**· **Anyag/készítmény használata** Fogak érzékenységének kiküszöböléséhez· **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:**

868-77-9	2-Hidroxí-etil-2-metakrilát (D) C>20%	Xi; R 36/38-43	25-50%
111-30-8	Glutaral	T, N; R 23/25-34-42/43-50	5-10%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**3 Veszélyesség szerinti besorolás**· **A veszély megjelölése:**

Xn Ártalmas

· **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 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

· **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.

· **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 és kérjük orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:** Azonnal keressük fel az orvost.

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 16.08.2007

Az átdolgozás kelte 16.08.2007

Kereskedelmi megnevezés: Gluma Desensitizer

(folytatása 1 oldalon.)

5 Tűzveszélyesség

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.
- **További adatok -**

6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Nem szükséges.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **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.
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.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
 - **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 műszakai 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:**
Megfelelő szellőztetés/elszívás esetén nem kötelező, de ha nem elkerülhető az erősebb expozíció úgy használjon védőálarcot (A-szűrővel).
 - **Kézvédelem:**
Amennyiben a bőrrel való érintkezés nem elkerülhető, az érzékenység megelőzésére használjon védőkesztyűt.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 16.08.2007

Az átdolgozás kelte 16.08.2007

Kereskedelmi megnevezés: Gluma Desensitizer

(folytatása 2 oldalon.)

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 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.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

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

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

Butilkaucsuk

· **Szemvédelem:**

Használat előtt vegyen fel védőszemüveget, a páciens szemét pedig takarja le, hogy megelőzze az anyag szembe fröccsenését.

· **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **Általános adatok**

· Forma:	Folyékony
· Szín:	színtelen
· Szag:	aromatikus

· **Állapotváltozás**

· Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
· Forráspont/forrási tartomány:	100°C

· **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

· **Gyulladási hőmérséklet:**

230,0°C

· **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Gőznyomás 20°C-nál:**

23 hPa

· **Sűrűség 20°C-nál:**

1,16 g/cm³

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

· Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
---------------	---

· **pH-érték 20°C-nál:**

4,0

· **Oldószer tartalom:**

· Víz:	58,8 %
---------------	--------

10 Stabilitás és reakciókészség

· **Termikus bomlás/kerülődő 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 16.08.2007

Az átdolgozás kelte 16.08.2007

Kereskedelmi megnevezés: Gluma Desensitizer

(folytatása 3 oldalon.)

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

Szájon át | LD50 | > 2000 mg/kg (rat)

· **Primer ingerhatás:**· **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.· **A szemben:** Erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével· **Érzékenyítés:**

Belélegzés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

· **További toxikológiai információk:**

Ártalmatlan

Irritatív

12 Ökototoxicitás· **Általános információk:**

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 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.**14 Szállításra vonatkozó előírások**· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**· **ADR/RID-GGVS/E osztály:** -· **Tengeri szállítás IMDG:**· **IMDG-osztály** -· **Marine pollutant:** Nem· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**· **ICAO/IATA-osztály:** -**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 Ártalmatlan

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

2-Hidroxi-etil-2-metakrilát (D) C>20%

Glutaral

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 16.08.2007

Az átdolgozás kelte 16.08.2007

Kereskedelmi megnevezés: Gluma Desensitizer

(folytatása 4 oldalon.)

R-mondatok:

- 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.
- 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S-mondatok:

- 9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.
- 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a megfelelő szöveget a gyártó határozza meg).
- 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
- 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

16 Egyéb

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

Lényeges R-mondatok

- 23/25 Belélegezve és lenyelve mérgező.
- 34 Égési sérülést okoz.
- 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

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