

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 Desensitizer**

· Anyag/készítmény használata Fogak érzékenységének kiküszöböléséhez

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:

868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	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 veszélyeztetettségére 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 (szenzibilizáció)

· 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 kérjünk orvosi tanácsot.

· Lenyelés után: Azonnal keressük fel az orvost.

H
(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.04.2008

Kereskedelmi megnevezés: Gluma Desensitizer

(folytatása 1 oldalon.)

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 veszélyeztetettség:**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Nem szükséges.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
- **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.
- **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.
 - **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 bőrrejutást.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
 - **Légzésvédelem:** Védőálarc alkalmazása ajánlott.
 - **Kézvédelem:**
Amennyiben a bőrrel való érintkezés nem elkerülhető, az érzékenység megelőzésére használjon védőkesztyűt.
Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.04.2008

Kereskedelmi megnevezés: Gluma Desensitizer

(folytatása 2 oldalon.)

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.

- **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:**

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:	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:**

3,4

- **Oldószer tartalom:**

· Szerves oldószerek:	0,0 %
· Víz:	58,8 %

- **Szilárdanyag tartalom:**

5,4 %

(folytatása 4 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.04.2008

Kereskedelmi megnevezés: Gluma Desensitizer

(folytatása 3 oldalon.)

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.

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:**

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 hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- **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:** -

(folytatása 5 oldalon.)

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

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.04.2008

Kereskedelmi megnevezés: Gluma Desensitizer

(folytatása 4 oldalon.)

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 Artalmas

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:2-hydroxyethyl methacrylate
glutaral**· R-mondatok:**

20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

41 Súlyos szemkárosodást okozhat

42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

· S-mondatok:

9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó

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

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

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

37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni

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

· Országos előírások:**· Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti**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