

**karta bezpieczeństwa
zgodnie z 91/155/EWG**

Data druku: 16.08.2007

opracowane na nowo w: 16.08.2007

1 Identyfikacja substancji/preparatu· **Dane produktu**· **Nazwa handlowa: Gluma Desensitizer**· **Zastosowanie substancji / preparatu** Do nadwrażliwości zębów.· **Producent/Dostawca:**Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· **Komórka udzielająca informacji:**Dr. Barbara Bräu
Tel.: +49 2133 51-8521 / Fax: +49 2133 51-5016
e-mail: barbara.braeu@heraeus.com· **Informacja awaryjna:** Call +49 30 19240 (24 hours).**2 Skład i informacja o składnikach**· **Charakterystyka chemiczna**· **Opis:** -· **Składniki niebezpieczne:**

868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu	Xi; R 36/38-43	25-50%
111-30-8	glutaral	T, N; R 23/25-34-42/43-50	5-10%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

3 Identyfikacja zagrożeń· **Oznaczenie zagrożeń:**

Xn Produkt szkodliwy

· **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

R 20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

· **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

4 Pierwsza pomoc· **Wskazówki ogólne:**

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

· **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.· **Po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:** Natychmiast udać się do lekarza.

**karta bezpieczeństwa
zgodnie z 91/155/EWG**

Data druku: 16.08.2007

opracowane na nowo w: 16.08.2007

Nazwa handlowa: Gluma Desensitizer

(ciąg dalszy od strony 1)

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- **Inne dane -**

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Nie konieczne.
- **Środki ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**
Wchłaniać przy pomocy materiałów wiążących ciecz (ziemia krzemkowa, trociny, przy małych ilościach użyć ligniny)
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
- **Wskazówki dodatkowe:**
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancją / preparatem* i jej / jego* magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
 - **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**
Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Nosić ubranie ochronne. Osoby zagrożone przenieść w bezpieczne miejsce.
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
 - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
 - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Brak szczególnych wymagań.
 - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
 - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

111-30-8 glutaral

MAC (PL)	NDSch: 0,6 mg/m ³ NDS: 0,4 mg/m ³
MAK (D)	0,42 mg/m ³ , 0,1 ppm Y; DFG

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
 - **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**karta bezpieczeństwa
zgodnie z 91/155/EWG**

Data druku: 16.08.2007

opracowane na nowo w: 16.08.2007

Nazwa handlowa: Gluma Desensitizer

(ciąg dalszy od strony 2)

- *Unikać styczności z oczami i skórą.*
- **Ochrona dróg oddechowych:**
Przy wystarczającej wentylacji pomieszczenia nie wymaga się odsysania pyłów; w sytuacjach nieuniknionych używać sprzętu ochronnego dróg oddechowych (filtr A)
- **Ochrona rąk:**
*Jeżeli kontakt ze skórą nie jest wykluczony, w celu uniknięcia uczuleń, używać rękawic ochronnych.
Rękawice / odporne na rozpuszczalniki
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.*
 - **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
 - **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
 - **Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:**
Kauczuk butylowy
- **Ochrona oczu:**
Przed użyciem należy założyć okulary ochronne oraz zasłonić oczy pacjenta, chroniąc przed dostaniem się materiału.
- **Ochrona ciała:** *Odzież ochronna lekka*

9 Właściwości fizykochemiczne

· Ogólne dane	
· Forma:	Płynny
· Kolor:	Bezbarwny
· Zapach:	Aromatyczny
· Zmiana stanu	
· Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
· Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	100°C
· Punkt zapłonu:	Nie nadający się do zastosowania.
· Temperatura palenia się:	230,0°C
· Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
· Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Ciśnienie pary w 20°C:	23 hPa
· Gęstość w 20°C:	1,16 g/cm ³
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
· Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Wartość pH w 20°C:	4,0
· Zawartość rozpuszczalników:	
· Woda:	58,8 %

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

**karta bezpieczeństwa
zgodnie z 91/155/EWG**

Data druku: 16.08.2007

opracowane na nowo w: 16.08.2007

Nazwa handlowa: Gluma Desensitizer

(ciąg dalszy od strony 3)

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11 Informacje toksykologiczne· **Ostra toksyczność:**· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Ustne	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
 - **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
 - **w oku:** Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu.
- **Uczulanie:**
Możliwe uczulenie przez wdychanie.
Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Substancja szkodliwa
Substancja drażniąca

12 Informacje ekologiczne

- **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
 - **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
 - **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**
 - **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** -
- **Transport morski IMDG/GGVSee:**
 - **Klasa IMDG/GGVSee:** -
 - **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**
 - **Klasa ICAO/IATA:** -

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
(ciąg dalszy na stronie 5)

**karta bezpieczeństwa
zgodnie z 91/155/EWG**

Data druku: 16.08.2007

opracowane na nowo w: 16.08.2007

Nazwa handlowa: Gluma Desensitizer

(ciąg dalszy od strony 4)

· Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:*Xn Produkt szkodliwy***· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:***metakrylan 2-hydroksyetylu
glutaral***· Zestawy R:***20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.**37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.**41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.**42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.***· Zestawy S:***9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.**23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).**24 Unikać zanieczyszczenia skóry.**26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.**37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.**45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokażetykiety.***16 Inne Informacje**

Dane opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy, która nie gwarantuje całkowitej znajomości produktu i nie stanowią żadnej podstawy prawnej.

· Odnośne zwroty R*23/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.**34 Powoduje oparzenia.**36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.**42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.**43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.**50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.***· Wydział sporządzający wykaz danych: Wydział bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska****· Partner dla kontaktów:***Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012**email: ruediger.thiele@heraeus.com***· * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**