



**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.02.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 10.02.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**

· **Ticari adı: Gluma Desensitizer**

· **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Dislerdeki hassasiyetin giderilmesi için

· **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

· **Üretici/tedarikçi**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Bilgi veren alan:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Acil telefon numarası** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**Bölüm 2: Zararların tanımı**

· **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

· **Düzenlemeye göre sınıflandırma (AT) No 1272/2008**

Acute Tox. 4 H332 Solunması halinde zararlıdır.

Skin Corr. 1B H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Resp. Sens. 1 H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

STOT SE 3 H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· **2.2 Etiket bilgileri**

· **(AT) 1272/2008 sayılı düzenlemeye göre etiketleme**

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· **Tehlike piktogramları**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Sinyal sözcüğü** Tehlike

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

glutaral

2-hidroksietil metakrilat

· **Tehlike bilgileri**

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

(Devamı sayfa 2 'da)

TR



**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.02.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 10.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Gluma Desensitizer**

(Sayfa 1 'nin devamı)

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Güvenlik talimatları**

P261 Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P342+P311 Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

**2.3 Diğer zararlar -**

**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

· PBT: Uygulanamaz.

· vPvB: Uygulanamaz.

**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**

**3.2 Karışımlar**

· Açıklama: -

**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 868-77-9	2-hidroksietil metakrilat	%25-50
EINECS: 212-782-2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 111-30-8	glutaral	%5-10
EINECS: 203-856-5	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 EUH071 Özgül konsantrasyon sınırı: STOT SE 3; H335: C ≥ 0,5 %	

**SVHC**

111-30-8 | glutaral

· **Ek bilgiler:** Belirtilmiş tehlike uyarılarının metnini bölüm 16'da bulabilirsiniz.

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**

**4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

· **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

· **Cilde temas ettikten sonra:**

Derhal suyla yıkayınız.

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

(Devamı sayfa 3 'da)



**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.02.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 10.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Gluma Desensitizer**

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:**  
Ağzını çalkalayınız ve bolca su içininiz.  
Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### **Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**

- **5.1 Yangın söndürücüler**
  - **Uygun söndürücü maddeler:**  
CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**  
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
  - **Özel koruyucu donanım:** Nefes koruyucu alet takınız.
  - **Diğer bilgiler -**

### **Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Gerekli değildir.
- **6.2 Çevresel önlemler** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**  
Sıvı tutucu madde ile emdirin (diatomite, üniversal tutucular, testere tozu, küçük miktarlar için kağıt mendil)  
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.  
Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
- 

### **Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**  
Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.  
Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
  - **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
  - **Depolama:**
    - **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.

(Devamı sayfa 4 'da)

TR



**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.02.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 10.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Gluma Desensitizer**

(Sayfa 3 'nin devamı)

- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**

**8.1 Kontrol parametreleri**

· **Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:**

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.  
Kalkmıştır.

· **DNEL-değerleri**

**868-77-9 2-hidroksietil metakrilat**

Ciltten	endüstriyel işçi, uzun vadeli, sistemik	1,3 mg/Kg/d (tanımlanmamış)
Nefesle	endüstriyel işçi, uzun vadeli, sistemik	4,9 mg/m <sup>3</sup> (tanımlanmamış)

· **PNEC-değerleri**

**868-77-9 2-hidroksietil metakrilat**

tatlı su	0,482 mg/l (tanımlanmamış)
kanalizasyon arıtma tesisi	10 mg/l (tanımlanmamış)
sediman, kuru ağırlık, tatlı su	3,79 mg/Kg (tanımlanmamış)
toprak, kuru ağırlık	0,476 mg/Kg (tanımlanmamış)

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

**8.2 Maruz kalma kontrolü**

· **Uygun teknik kumanda tertibatları** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

· **Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım**

· **Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· **Solunum koruması:**

Etkili lokal egzozla gerekli değildir. Eğer buhar altında kalınırsa, koruyucu soluk alma maskesi kullanın (filtre A)

· **El koruması:**

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Eğer ciltle temas engellenmezse, oluşabilecek hassasiyetten kaçınmak için koruyucu eldiven kullanılması tavsiye edilmektedir.

Çözücü maddelere dayanıklı eldivenler

Koruma eldivenlerin her kullanımdan önce sağlam olup olmadıkları, kullanıma uygun olup olmadıkları kontrol edilmelidir.

(Devamı sayfa 5 'da)



**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.02.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 10.02.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Gluma Desensitizer**

(Sayfa 4 'nin devamı)

recommended

· **Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

· **Azami 15 dakika süreli devamlı temas olması halinde aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:**

Butil kauçuk

Nitril kauçuk

· **Göz/yüz koruması:**

Before use, put on the protective goggles and cover the patient's eyes to protect against splashes of material.

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Vücut koruması** Hafif koruyucu elbise

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

· **Genel bilgiler**

· **Fiziksel durum**

Sıvı şekilde

· **Renk:**

Renksiz

· **Koku:**

Aromatik

· **Koku eşiği**

Belirli değil.

· **Erime noktası/donma noktası**

Belirlenmemiştir.

· **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**

Belirlenmemiştir.

· **Alevlenirlik**

Uygulanamaz.

· **Üst ve alt patlama sınırı**

· **Alt:**

Belirlenmemiştir.

· **Üst:**

Belirlenmemiştir.

· **Parlama noktası**

>95 °C

· **Bozunma sıcaklığı**

Belirlenmemiştir.

· **pH**

Belirlenmemiştir.

· **Akışkanlık**

· **Kinematik viskozite**

Belirlenmemiştir.

· **Dinamik:**

Belirlenmemiştir.

· **Çözünürlük**

· **suyla:**

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

· **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)** Belirlenmemiştir.

· **Buhar basıncı:** Belirlenmemiştir.

(Devamı sayfa 6 'da)



**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.02.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 10.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Gluma Desensitizer**

(Sayfa 5 'nin devamı)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Buhar basıncı:</b></li><li>· <b>Yoğunluk 20 °C'de:</b></li><li>· <b>Bağıl yoğunluk</b></li><li>· <b>Buhar yoğunluğu</b></li></ul>	<p>1,16 g/cm<sup>3</sup> Belirlenmemiştir. Belirlenmemiştir.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Diğer bilgiler</b></li><li>· <b>Görünüm</b></li><li>· <b>Biçim:</b></li><li>· <b>Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler</b></li><li>· <b>Tutuşma sıcaklığı:</b></li><li>· <b>Patlayıcı özellikler</b></li><li>· <b>Çözücü madde oranı:</b></li><li>· <b>VOC EU</b></li><li>· <b>Durum değişikliği</b></li><li>· <b>Buharlaştırma hızı</b></li></ul>	<p>Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.</p> <p>Sıvı şekilde</p> <p>Ürün kendiliğinden tutuşmaz. Ürünün patlama tehlikesi yoktur.</p> <p>g/l</p> <p>Belirlenmemiştir.</p>

### **Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
  - **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**  
Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

### **Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- **11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**
  - **Akut toksisite**  
Solunması halinde zararlıdır.

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

Ağızdan	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
---------	------	--------------------

**868-77-9 2-hidroksietil metakrilat**

Ağızdan	LD50	5.564 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

Ciltten	LD50	>5.000 mg/kg (can)
---------	------	--------------------

**111-30-8 glutaral**

Ağızdan	LD50	77 mg/kg (rat)
---------	------	----------------

- **Asli tahriş edici etkisi:**
  - **Cilt aşınması/tahrişi**  
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

(Devamı sayfa 7 'da)

TR





**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.02.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 10.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Gluma Desensitizer**

(Sayfa 6'nın devamı)

- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**  
Ciddi göz hasarına yol açar.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**  
Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Tek maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi**  
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- **Tekrarlanan maruziyet için spesifik hedef organ toksisitesi**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon tehlikesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

· **12.1 Toksikite**

· **Su toksisitesi:**

**868-77-9 2-hidroksietil metakrilat**

EC50/48h	380 mg/l (Daphnia)
LC50/96h	>100 mg/l (Balık)
EC50	>3.000 mg/l (bakteriler)
NOEC / 21d	24,1 mg/l (Daphnia)
ErC50 / 72 h	836 mg/l (Yosun)
NOEC / 72h	400 mg/l (Yosun) (OECD 201)

- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
  - **PBT:** Uygulanamaz.
  - **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
- **12.7 Diğer olumsuz etkiler**
  - **Diğer ekolojik uyarılar:**
    - **Genel uyarılar:**  
Az miktarlarda olsa bile yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.  
En cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**

· **13.1 Atık işleme yöntemleri**

- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 8 'da)



**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.02.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 10.02.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Gluma Desensitizer**

(Sayfa 7 'nin devamı)

· Avrupa Atık Kataloğu

18 01 06\* Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerden oluşan kimyasallar

· Temizlenmemiş ambalajlar:

· Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**

· 14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası

· ADR, IMDG, IATA

UN3265

· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi

· ADR

3265 AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B.  
(glutaral)

· IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(glutaral)

· 14.3 Taşımacılık zararları

· ADR



· sınıfı

8 (C3) Aşındırıcı maddeler

· Tehlike pusulası

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Aşındırıcı maddeler

· Label

8

· 14.4 Ambalaj grubu

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Çevresel zararlar

· Marine pollutant:

Hayır

· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Dikkat: Aşındırıcı maddeler

· Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):

80

· EMS - numarası:

F-A,S-B

· Segregation groups

(SGG1) Acids

· Stowage Category

B

(Devamı sayfa 9 'da)





**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.02.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 10.02.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Gluma Desensitizer**

(Sayfa 8 'nin devamı)

· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. Uygulanamaz.	
· Nakliyat/diğer bilgiler:	-
· ADR	
· Sınırlı Miktarlar (LQ):	1L
· Muaf tutulan miktarlar (EQ)	Kod: E2 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml
· Taşıma kategorisi	2
· Tünel kısıtlama kodu	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Düzenleme":	UN 3265 AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B. (GLUTARAL), 8, II

**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**

· 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· 1907/2006/AT sayılı DÜZENLEME EK-XVII Conditions of restriction: 3

· 649/2012 sayılı düzenleme (AB)

Malzemelerin hiçbiri dahil değildir.

· Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair (2011/65/AB) sayılı Yönetmelik - Ek-2

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· Uyuşturucu çıkış maddelerine ilişkin 273/2004 (AT) sayılı düzenleme

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· Uyuşturucu çıkış maddelerinin Topluluk ve üçüncü ülkeler arasındaki ticaretinin izlenmesine ilişkin kuralları belirleyen 111/2005/AT sayılı düzenleme

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

(Devamı sayfa 10 'da)



**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.02.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 10.02.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Gluma Desensitizer**

(Sayfa 9 'nin devamı)

· Diğer düzenlemeler, sınırlamalar ve yasaklayıcı düzenlemeler.

· Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) - REACH, Madde 57

111-30-8 glutaral

· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

### Bölüm 16: Diğer bilgiler

Bu veriler elimizdeki mevcut bilgilere dayanmaktadır. Bu nedenle, bunlara dayanarak herhangi bir mamülün ayrıntılı özelliklerine ait bir garanti anlamına gelmez ve yasal olarak geçerli bir sözleşmeye esas alınmamalıdır.

· **Önemli terkipleri**

- H301 Yutulması halinde toksiktir.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H330 Solunması halinde öldürücüdür.
- H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- EUH071 Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

· **Önceki versiyon tarihi:** 10.08.2021

· **Önceki versiyonun versiyon numarası:** 3

· **Kısaltmalar ve:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 3: Akut toksisite – Kategori 3
- Acute Tox. 2: Akut toksisite – Kategori 2
- Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
- Skin Corr. 1B: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1B
- Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
- Resp. Sens. 1: Solunum hassaslaştırıcılığı – Kategori 1

(Devamı sayfa 11 'da)



**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.02.2025

Yeniden düzenleme tarihi: 10.02.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Gluma Desensitizer**

(Sayfa 10 'nin devamı)

*Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1*  
*Skin Sens. 1A: Cilt hassaslaştırıcılığı – Alt kategori 1A*  
*STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3*  
*Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı – kısa süreli (akut) sucul zararlılık - Kategori 1*  
*Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2*  
*Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3*  
**\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR