



## Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 23.11.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 23.11.2018

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

· 1.1 Madde/Karışım kimliği

· Ticari adı: **Alprazolam**

· Mal numarası: LGCQUANT0136.00-100

· CAS - numarası:

28981-97-7

· EC Numarası:

249-349-2

· 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· Maddenin Kullanımı / Hazırlanması

Spesifik analiz.

Sadece araştırma ve analiz alanından uzmanlar için.

· 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

· Üretici / Teslimatı yapan:

LGC GmbH

Louis-Pasteur-Straße 30

14943 Luckenwalde

GERMANY

Tel: +49(0) 3371 689 5097

Fax: +49(0) 3371 689 5099

Email: info@lgc-germany.com

Web : www.lgcstandards.com

· Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:

Product safety department

eMail : sds-request@lgcgroup.com

· 1.4 Acil telefon numarası +49 (0) 281 9887-0 (Montag - Freitag 8.00 - 17.00 Uhr)

### Bölüm 2: Zararların tanımı

· 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

· Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



GHS08 Sağlık zararlılığı

Repr. 1B

H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Yutulması halinde zararlıdır.

Acute Tox. 4 H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

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

· 2.2 Etiket bilgileri

· Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· Zararlılık İşaretleri



GHS07



GHS08

(Devamı sayfa 2 '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: 23.11.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 23.11.2018

**Ticari adı: Alprazolam**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **Uyarı Kelimesi Tehlike**
- **Zararlılık İfadesi**  
H302+H312 Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- **Önlem İfadesi**  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- **Ek bilgiler:**  
Restricted to professional users.
- **2.3 Diğer zararlar**
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

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

- **3.1 Maddeler**
- **CAS-No. tanımı**  
28981-97-7 Alprazolam
- **Teşhis numarası -**
- **EC Numarası:** 249-349-2
- **RTECS:** XZ5473000
- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Genel uyarılar:**  
Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.  
Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:**  
Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.  
Doktor tedavisini sağlayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:**  
Ađzínýzý çalkalayın. Kusturmayın.  
Doktor tedavisi sağlayınız.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(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: 23.11.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 23.11.2018

**Ticari adı: Alprazolam**

(Sayfa 2 'nin devamı)

- 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
- Elverişli söndürücü maddeler: Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- 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 teçhizat: Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

- 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı Toz oluşmasından kaçınınız.
- 6.2 Çevresel önlemler Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler  
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
- 6.4 Diğer bölümlere atıflar  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

**Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**

- 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler  
İyi kapatılmış kapların içinde serin ve kuru muhafaza ediniz.  
Kapları açarken, taşıırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.
- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.
- 7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları
- Depolama:
- Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:  
Depolama ve transfer sıcaklık koşulları için lütfen üretici firmanın hazırladığı sertifikaya bakınız.  
Analiz sertifikasında başka bir tavsiye bulunmadığı sürece sadece orijinal ambalajında saklayınız.  
Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Tutuşma ve ısı kaynaklarından uzak tutun.
- Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- 7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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

- Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler: Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- 8.1 Kontrol parametreleri
- Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler: Kalkmıştır.
- Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- 8.2 Maruz kalma kontrolü
- Kişisel koruyucu teçhizat:
- Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:  
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

(Devamı sayfa 4 '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: 23.11.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 23.11.2018

**Ticari adı: Alprazolam**

(Sayfa 3 'nın devamı)

- Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.  
Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.  
Gözlerinize değmesinden kaçınınız.  
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.

· **Elleri koruyucu:**

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.

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve sonuç standard EN374'e uymalıdır



Koruyucu eldivenler

· **Eldiven malzemesi** Butil kauçuk

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

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

· **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

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

· **Genel bilgiler**

· **Görünüm**

**Biçim:** Katı

**Renk:** Beyaz

· **Koku:** Koksuz

· **Koku eşiği:** Belirli değil.

· **pH - değeri:** Uygulanamaz.

· **Durum değişikliği**

**Erime noktası/donma noktası** 228-229 °C

**İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı** Belirli değil.

· **Parlama noktası** Uygulanamaz.

· **Alevlenirlik (katı, gaz)** Belirli değil.

· **Tutuşma ısısı:** Belirli değil.

· **Bozunma sıcaklığı** Belirli değil.

· **Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** Belirli değil.

· **Patlayıcı özellikler** Belirli değil.

· **Patlama sınırları:**

**Alt:** Belirli değil.

**Üst:** Belirli değil.

(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: 23.11.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 23.11.2018

**Ticari adı: Alprazolam**

(Sayfa 4 'nin devamı)

· <b>Buhar basıncı:</b>	Uygulanamaz.
· <b>Yoğunluk:</b>	Belirlenmemiştir.
· <b>Bağıl yoğunluk</b>	Belirli değil.
· <b>Buhar yoğunluğu</b>	Uygulanamaz.
· <b>Buharlaştırma hızı</b>	Uygulanamaz.
· <b>Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti</b>	Methanol, Chloroform, Acetone
· <b>suyla:</b>	Çözülmez.
· <b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	2,12 log P
· <b>Akışkanlık</b>	
· <b>Dinamik:</b>	Uygulanamaz.
· <b>Kinematik:</b>	Uygulanamaz.
· <b>9.2 Diğer bilgiler</b>	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**

- **10.1 Tepkime** Stable under normal conditions.
- **10.2 Kimyasal kararlılık** Stable under normal conditions.
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**  
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Isı.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Kuvvetli oksidasyon maddeleri.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- **11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite**  
Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.

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

Ağızdan	LD50	770 mg/kg (mouse)
		1.220 mg/kg (rat)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**  
Ciddi göz tahrişine yol açar.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**

· **CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**

Ağızdan	Reproductive	550 mg/kg (rat) (female 7-17 day(s) after conception)
---------	--------------	---

Repr. 1B

- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi**  
Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 6 '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: 23.11.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 23.11.2018

**Ticari adı: Alprazolam**

(Sayfa 5 'nin devamı)

· Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

- **12.1 Toksikite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **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.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
Suyu tehdit sınıfı 3 (): suyu çok tehdit edicidir  
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.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpiyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Atık listesi** Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**

- |   |              |
|---|--------------|
| · <b>14.1 UN Numarası</b>   |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | uygulanamaz  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | uygulanamaz  |
| · <b>14.3 Taşımacılık zararları</b>                                   |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |              |
| · <b>sınıfı</b>   | uygulanamaz  |
| · <b>14.4 Ambalaj grubu</b>   |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | uygulanamaz  |
| · <b>14.5 Çevresel zararlar</b>                                       | Uygulanamaz. |
| · <b>14.6 Kullanıcılar için özel önlemler</b>                         | Uygulanamaz. |
| · <b>14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık</b> | Uygulanamaz. |
| · <b>UN "Model Düzenleme":</b>  | uygulanamaz  |

TR  
(Devamı sayfa 7 '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: 23.11.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 23.11.2018

**Ticari adı: Alprazolam**

(Sayfa 6 'nın devamı)

**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**

- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

**Bölüm 16: Diğer bilgiler**

The information in this safety data sheet (SDS) has been prepared with due care and is true and accurate to the best of our knowledge. The user must determine the suitability of the information for its particular purpose, ensure compliance with existing laws and regulations, and be aware that other or additional safety or performance considerations may arise when using, handling and/ or storing the material. The information in this SDS does not purport to be all inclusive or a guarantee as to the properties of the material supplied, and should be used only as a guide. LGC makes no warranties or representations as to the accuracy and completeness of the information contained herein, shall not be held responsible for the suitability of this information for the user's intended purposes or the consequences of such use, and shall not be liable for any damage or loss, howsoever arising, direct or otherwise.

**· Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4

Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2

Repr. 1B: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 1B

Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 3

**· Kaynaklar**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

- **Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler** Tüm bölümler guncellendi