



Form No.: MM0022.00-0250

Sayfa: 1/9

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 13.01.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2021

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: Verapamil Hydrochloride**
- **Mal numarası:** MM0022.00-0250
- **CAS - numarası:**
152-11-4
- **EC Numarası:**
205-800-5
- **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 alanında uzmanlar için.
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
LGC GmbH
Louis-Pasteur-Straße 30
14943 Luckenwalde
GERMANY
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**
Product safety department
eMail : sds-request@lgcgroup.com
- **1.4 Acil telefon numarası**
For Hazardous Materials or Dangerous Goods Incident
Spill, Leak, Fire Exposure, or Accident
Call CHEMTREC:
USA & Canada 1-800-424-9300
Rest of the world +1 703-741-5970

Tel: +49(0) 3371 689 5097
Fax: +49(0) 3371 689 5099
Email: info@lgc-germany.com
Web : www.lgcstandards.com

Bölüm 2: Zararların tanımı

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**



GHS06 Kuru kafa ve çapraz kemikler

Acute Tox. 3 H301 Yutulması halinde toksiktir.



GHS08 Sağlık zararlılığı

Repr. 2 H361-H362 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
Emzirilen çocuğa zarar verebilir.

(Devamı sayfa 2 'da)

TR



Form No.: MM0022.00-0250

Sayfa: 2/9

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 13.01.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2021

Ticari adı: Verapamil Hydrochloride

(Sayfa 1 'nın devamı)



GHS07

Skin Sens. 1 H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

STOT SE 3 H336

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2.2 Etiket bilgileri

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

Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Zararlılık İşaretleri



GHS06



GHS08

Uyarı Kelimesi Tehlike

Zararlılık İfadesi

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H361-H362 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Emzirilen çocuğa zarar verebilir.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem İfadesi

P260 Tozunu veya sisini solumayın.

P263 Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçın.

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

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/ doktoru arayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

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

152-11-4 Verapamil Hydrochloride

Teşhis numarası -

EC Numarası: 205-800-5

RTECS: YV8320000

(Devamı sayfa 3 'da)

TR



Form No.: MM0022.00-0250

Sayfa: 3/9

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 13.01.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2021

Ticari adı: Verapamil Hydrochloride

(Sayfa 2 'nın devamı)

· **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.
Düzensiz solunum ya da solunumun durması halinde suni solunum.
- **Teneffüs ettikten sonra:**
Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonunda olmalıdır.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:**
Aðžýnýžý çalkalayýn. Kusturmayýn.
Derhal doktora gidiniz.
- **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**
- **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.

TR

(Devamı sayfa 4 'da)



Form No.: MM0022.00-0250

Sayfa: 4/9

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

Baskı tarihi: 13.01.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2021

Ticari adı: Verapamil Hydrochloride

(Sayfa 3 'nın devamı)

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Tozdan arınma iyi yapılmalıdır.

İyi kapatılmış kapların içinde serin ve kuru muhafaza ediniz.

· **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:**

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:** Yoktur.

· **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

· **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.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan göz önüne alınması sonuna ellerinizi yıkayınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:**

Gerekli değildir.

Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.

· **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

(Devamı sayfa 5 'da)



Form No.: MM0022.00-0250

Sayfa: 5/9

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 13.01.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2021

Ticari adı: Verapamil Hydrochloride

(Sayfa 4 'nın devamı)

- Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.
- Gözleri koruyucu: Koruyucu gözlük

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

· Genel bilgiler

· Görünüm

Biçim: Billurlu toz

Renk: Beyaz

· Koku: Kokusuz

· Koku eşiği: Belirli değil.

· pH - değeri: 4,24

· Durum değişikliği

Erime noktası/donma noktası 142-148 °C

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı Belirli değil.

· Parlama noktası Uygulanamaz.

· Alevlenirlik (katı, gaz) Belirli değil.

· Tutuşma ısı: Belirli değil.

· Bozunma sıcaklığı Belirli değil.

· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı Belirli değil.

· Patlayıcı özellikler Belirli değil.

· Patlama sınırları:

Alt: Belirli değil.

Üst: Belirli değil.

· Buhar basıncı: Uygulanamaz.

· Yoğunluk: Belirlenmemiştir.

· Bağıl yoğunluk Belirli değil.

· Buhar yoğunluğu Uygulanamaz.

· Buharlaştırma hızı Uygulanamaz.

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti Acetone, Ethanol, Ethyl Acetate

· suyla 20 °C'de: 0,7 g/l

· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su Belirli değil.

· Akışkanlık

Dinamik: Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 6 'da)

TR



Form No.: MM0022.00-0250

Sayfa: 6/9

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 13.01.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2021

Ticari adı: Verapamil Hydrochloride

(Sayfa 5 'nın devamı)

Kinematik:

Uygulanamaz.

· 9.2 Diğer bilgiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

· 10.1 Tepkime

Stable under normal conditions.

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· 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 toksiktir.

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

Ağızdan	LD50	140 mg/kg (guinea pig) 163 mg/kg (mouse) 108 mg/kg (rat)
	LD0	103 mg/kg (Human - man)
	LD 50 (Intraperitoneal)	41 mg/kg (mouse) 60 mg/kg (rat)
	LD 50 (Intravenous)	16 mg/kg (rat)

· Asli tahriş edici etkisi:

· Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

· Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:

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

Ağızdan	Reproductive	128 mg/kg (Human - man) 264 mg/kg (rat)
---------	--------------	--

Repr. 2

(Devamı sayfa 7 'da)

TR



Form No.: MM0022.00-0250

Sayfa: 7/9

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 13.01.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2021

Ticari adı: Verapamil Hydrochloride

(Sayfa 6 'nın devamı)

- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi**
Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
- **BHOT - tek maruz kalma**
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksisite**
- **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 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin 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 çöpüyle 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.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- **14.1 UN Numarası**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2811

(Devamı sayfa 8 'da)

TR



Form No.: MM0022.00-0250

Sayfa: 8/9

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

Baskı tarihi: 13.01.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2021

Ticari adı: Verapamil Hydrochloride

(Sayfa 7 'nın devamı)

· ADR	2811 ZEHİRLİ KATI, ORGANİK, B.B.B. (Verapamil Hydrochloride)
· IMDG, IATA	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Verapamil Hydrochloride)
· 14.3 Taşımacılık zararları	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· sınıfı	6.1 Zehirli maddeler
· Tehlike pusulası	6.1
· 14.4 Ambalaj grubu	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz.
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	Uyarı: Zehirli maddeler
· Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):	60
· EMS - numarası:	F-A,S-A
· Stowage Category	A
· 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR	
· Sınırlı Miktarlar	5 kg
· İstisnai miktarlar (EQ)	Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 g Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 g
· Taşıma kategorisi	2
· Tünel kısıtlama kodu	E
· UN "Model Düzenleme":	UN 2811 ZEHİRLİ KATI, ORGANİK, B.B.B. (VERAPAMIL HYDROCHLORIDE), 6.1, III

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

- 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat
- 2012/18/EU sayılı Direktifi
- Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 Madde içinde bulunmamaktadır
- Kategori „Seveso“ H2

(Devamı sayfa 9 'da)

TR



Form No.: MM0022.00-0250

Sayfa: 9/9

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 13.01.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2021

Ticari adı: Verapamil Hydrochloride

(Sayfa 8 'nın devamı)

- **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 50 t**
- **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 200 t**
- **Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2**
Madde içinde bulunmamaktadır
- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi 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. 3: Akut toksisite – Kategori 3

Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1

Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2

STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – 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 bolumler guncellendi

TR