

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

Baskı tarihi: 13.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2202 (sürümün yerini alır 2201)

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1 Madde/Karışım kimliği**

Ticari adı:

ATTBLIME r3sin

UFI:

X1G0-R0JG-D00K-K9GM

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Yaşam döngüsü aşamaları

IS Use at industrial Sites

PW Widespread use by professional workers

Kullanıldığı sektör

SU7 Printing and reproduction of recorded media

Ürün kategorisi

PC32 Polymer preparations and compounds

Proses kategorisi

PROC13 Treatment of articles by dipping and pouring

Çevre emisyon kategorisi

ERC2 Formulation into mixture

ERC6c Use of monomer in polymerisation processes at industrial site (inclusion or not

into/onto article)

Ürün kategorisi

AC0 Other

Teknik Fonksiyon

Resins (prepolymers)

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması

Akrilik reçine

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Üretici / Teslimatı yapan:

Graichen Produktions- und Vertriebs GmbH

Darmstädter Str.127

D-64625 Bensheim

Tel.: +49(0)6251 / 7707880

Fax: +49(0)6251 / 77901

e-Mail: ehs@graichen-bensheim.de

http://www.graichen.net

Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:

Ürün Güvenliği Departmanı

Zehirlenme durumunda acil tıbbi bilgiler:

Mainz Zehir Danışma Merkezi - 24 saat -.

Tel.: +49 (0) 6131 19240

Graichen: Çalışma saatleri içinde :+49(0)6251 7707880

Graichen: Mesai saatleri dışında:+49(0)172 7478476

1.4 Acil telefon numarası**Bölüm 2: Zararların tanımı****2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Yutulması halinde zararlıdır.

Acute Tox. 4 H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

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

2.2 Etiket bilgileri

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e

göre etiketleme

Zararlılık İşaretleri

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.



GHS07

Uyarı Kelimesi

Dikkat

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

hekzametilen diakrilat

Photoinitiator

Zararlılık İfadesi

H302+H312 Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadesi

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara

içmeyin.

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

kullanın.

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEİR

DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P330 Ağzınızı çalkalayın.

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens

varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde

bertaraf edin.

(Devamı sayfa 2 'da)

TR

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

Baskı tarihi: 13.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2202 (sürümün yerini alır 2201)

Ticari adı: ATTBLIME r3sin

(Sayfa 1 'nin devamı)

Ek bilgiler: Karışımın % 7,5'i bilinmeyen toksisiteye sahip bileşen(ler) içerir.
 % x oranda sucul çevreye zararlı bilinmeyen bileşenler içerir.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları
 PBT: Uygulanamaz.
 vPvB: Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**3.2 Karışımlar**

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

	Acrylated monomer 3	%10 – 25
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
	Acrylated oligomer 2	%10 – 25
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
	Acrylated oligomer 3	%10 – 25
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
	Acrylated monomer 2	%10 – 25
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
	Acrylated monomer 1	%10 – 25
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
	Acrylated oligomer 1	%2,5 – 10
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 13048-33-4 EINECS: 235-921-9	hekzametilen diakrilat	%2,5 – 10
	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 947-19-3 EINECS: 213-426-9	Photoinitiator	%< 2,5
	⚠ Skin Sens. 1, H317	

Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

Genel uyarılar: Kazazedeyi tehlikeli kesimden çıkararak yatırınız.
 Teneffüs ettikten sonra: Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır. Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonunda olmalıdır. Solunum torbasıyla ya da solunum cihazıyla solunum yapınız.
 Cilde temas ettikten sonra: Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız. Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.
 Gözlere temas ettikten sonra: Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
 Yuttuktan sonra: Kazazedenin kusmasını yalnız baygın olmadığı zaman sağlayınız. Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağırınız. Sırtüstü yatan ve kusan bir kişiyi yan çeviriniz.

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: CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkolle mukavim köpükle mücadele ediniz.
 Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:

Sıkma su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu teçhizat: Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
 Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Yeterli havalandırma sağlayınız.
 Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.
 Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

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

Baskı tarihi: 13.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2202 (sürümün yerini alır 2201)

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2023

Ticari adı: ATTBLIME r3sin

(Sayfa 2 'nin devamı)

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
 Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili makamlara haber veriniz.
 Kirli yıkama suyunu toplayıp tasfiyesini sağlayınız.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sıvı bölümlerini sıvı bağlayıcı malzemeyle eminiz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

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**

Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
 İşleme makinalarında uygun emme teçhizatı olmasını sağlayınız.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:

Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.

Birarada depolama ile ilgili uyarılar:

Alkaliklerle birarada muhafaza etmeyiniz.
 Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
 İndirgenlerden ayrı muhafaza ediniz.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.
 Serin yerde muhafaza ediniz.
 Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
 Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

7.3 Belirli son kullanımlar**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri**

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
 Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

Ek uyarılar:

8.2 Maruz kalma kontrolü

Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:

Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

Kişisel koruyucu teçhizat:

Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
 Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.

Nefes koruyucu önlemler:

Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.
 Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

Elleri koruyucu:

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

Eldiven malzemesi

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lüzum olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

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

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 sürelerle riayet edilmelidir.

Gözleri koruyucu:

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

Vücut koruyucu:

Yüz koruyucu

Koruyucu iş giyimi

Çözücü maddelere dayanıklı koruyucu giyim

(Devamı sayfa 4 'da)

TR

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

Baskı tarihi: 13.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2202 (sürümün yerini alır 2201)

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2023

Ticari adı: ATTBLIME r3sin

(Sayfa 3 'nin devamı)

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

. Genel bilgiler	Katı
. Fiziksel durum	Beyazımsı
. Renk:	Karakteristik
. Koku:	Belirli değil.
. Koku eşiği	> 145 °C
. Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı	Belirli değil.
. Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
. Parlama noktası	Belirli değil.
. Bozunma sıcaklığı	7,7
. pH - değeri 20 °C'de:	
. Akışkanlık	Uygulanamaz.
. Kinematik:	250 – 350 mPas
. Dinamik 20 °C'de:	
. Çözünürlük	Çözülür.
. suyla:	Belirli değil.
. Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
. Buhar basıncı:	Uygulanamaz.
. Yoğunluk 20 °C'de:	1,08 g/cm ³
. Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
. Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz.

9.2 Diğer bilgiler

. Görünüm	
. Biçim:	Sıvı
. Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler	
. Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
. Patlayıcı özellikler	Belirli değil.
. Durum değişikliği	
. Buharlaşma hızı	Uygulanamaz.

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	Karbon monoksit ve karbon dioksit

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**

Akut toksisite Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.

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

Ağızdan LD50 > 1.050 mg/kg (rat)

Ciltten LD50 > 1.050 mg/kg (rat)

CAS: 13048-33-4 hekzametilen diakrilat

Ağızdan LD50 > 5.000 mg/kg (rat)

Ciltten LD50 > 3.000 mg/kg (rab)

Cilt aşınması/tahrişi Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Ciddi göz tahrişine yol açar.

Gözleri tahriş edici etkisi Augenreiz- und -ätzwirkung (rab)

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Duyarlılık kazanma Sensibilisierung

. 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.
. BHOT - tek maruz kalma	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
. BHOT - tekrarlı maruz kalma	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

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

Baskı tarihi: 13.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2202 (sürümün yerini alır 2201)

Ticari adı: ATTBLIME r3sin

. Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Sayfa 4 'nin devamı)

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksisite**

. Su toksisitesi:

LC50 acute (96h)	> 25 mg/l (danio rerio/ Zebraöbbling)
EC50 (48h)	> 300 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
EC50 (72h)	≥ 200 mg/l (Lemna aequinoctialis - Wasserpflanzen)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradability %

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:

Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
 Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1 Atık işleme yöntemleri**

. Atık listesi

H4 Tahriş edici

H14 Çevrenin bir veya daha fazla kesimi üzerinde ani veya gecikmeli zararlı etkiler gösteren veya gösterme riski taşıyan atıklar.

. Temizlenmemiş ambalajlar:

. Tavsiye:

Zararlı maddelerin bulaşmadığı ya da etkilemediği ambalajlar ev çöpünden sayılabilir.

. Tavsiye olunan temizlik maddesi:

Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**

. ADR, ADN, IMDG, IATA

kalkmıştır

14.2 UN uygun taşımacılık ismi

. ADR, ADN, IMDG, IATA

kalkmıştır

14.3 Taşımacılık zararları

. ADR, ADN, IMDG, IATA

. sınıfı

kalkmıştır

14.4 Ambalaj grubu

. ADR, IMDG, IATA

kalkmıştır

14.5 Çevresel zararlar

Uygulanamaz.

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.

Uygulanamaz.

. UN "Model Düzenleme":

kalkmıştır

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

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

. Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

. Yönetmelik (EC) No 273/2004

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

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

Baskı tarihi: 13.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2202 (sürümün yerini alır 2201)

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2023

Ticari adı: ATTBLIME r3sin

(Sayfa 5 'nin devamı)

. Yönetmelik (EC) No 111/2005

İçerdiği maddelerin hiçbirini listelenmemiştir.

. **15.2 Kimyasal güvenlik**
değerlendirmesi:

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

. Önemli terkipleri

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

. Veri pusulasını düzenleyen bölüm: Abteilung Umweltschutz
. Önceki versiyon tarihi: 13.01.2023. Önceki versiyonun versiyon
numarası:

2201

. 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)
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
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
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