

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

Baskı tarihi: 11.12.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13 (sürümün yerini alır 12)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.09.2024

**Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1 Madde/Karışım kimliği****Ticari adı:****PEROXAN DC**

- CAS - numarası:** 80-43-3
- EC Numarası:** 201-279-3
- AT - numarası:** 617-006-00-X
- Kayıt numarası:** 01-2119541688-27

**1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**Reaksiyon başlatıcı  
Sanayide kullanım için**1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

- Üretici / Teslimatı yapan:** PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50

**Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**Umweltschutz / Arbeitssicherheit  
Yetkili kişi: E-posta: msds@pergan.com  
- Tel: +49 2871 9902-0**1.4 Acil telefon numarası**

- Tel: +49 2871 9902-0

**Bölüm 2: Zararların tanımı****2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması****Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**

- Org. Perox. F H242 Isıtma yangına yol açabilir.
- Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.
- Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Skin Sens. 1B H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- Aquatic Chronic 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**2.2 Etiket bilgileri****Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme****Zararlılık İşaretleri**

Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.



GHS02 GHS07 GHS09

**Uyarı Kelimesi**

Dikkat

**Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:****Zararlılık İfadesi**bis(α,α-dimetilbenzil)peroksit  
H242 Isıtma yangına yol açabilir.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.**Önlem İfadesi**

- P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
  - P220 Kir, pas, kimyevi maddeler ve bilhassa konsantre asitler, alkaliler ve akseleratörler (ağır metal bileşenler ve aminler) den uzak tutulmalı.
  - P234 Sadece orijinal ambalajında saklayın.
  - P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
  - 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.
  - P410 Güneş ışığından koruyun.
  - P411+P235 +30°C aşmayacak sıcaklıklarda depolayın. Soğuk tutun.
  - P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- Yalnız profesyonel kullanıcılar içindir.

**Ek bilgiler:****2.3 Diğer zararlar****PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

- PBT:** Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.
- vPvB:** Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.

(Devamı sayfa 2 '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: 11.12.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13 (sürümün yerini alır 12)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN DC**

(Sayfa 1 'nın devamı)

- Endokrin bozucu özelliklerin belirlenmesi Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.


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

- 3.1 Maddeler
- CAS-No. tanımı 80-43-3 bis( $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil)peroksit
- Teşhis numarası
- EC Numarası: 201-279-3
- AT - numarası: 617-006-00-X

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:		
CAS: 80-43-3	bis( $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil)peroksit	%90-100
EINECS: 201-279-3	Org. Perox. F, H242; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
AT - numarası: 617-006-00-X		
Reg-No.: 01-2119541688-27		

- SVHC
- 80-43-3 bis( $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil)peroksit


**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**

- 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı
- Genel uyarılar:  İlk yardım edenin kendini koruması gerekir.
- Teneffüs ettikten sonra: Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır. Kazazedeyi temiz havaya çıkararak sakin bir yere bırakınız.
- Cilde temas ettikten sonra: Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız. Islanmış giysiyi derhal çıkarın.
- Gözlere temas ettikten sonra: Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- Yuttuktan sonra: 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
- Elverişli 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 Bazı yangın şartları altında diğer zehirli maddelerin izlerine de rastlanabilir. Parçalanmış hidrokarbonlar, karbonmonoksit ve karbondioksit.
- 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
- Özel koruyucu teçhizat: Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz. Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.
- Diğer bilgiler: Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz. Kendi kendini koruma uyarısına uyun!

**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

- 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız. Isı artışı devam ederse güvenli mesafeden su fışkırtarak soğutun. Ayrışma aşamasında A filtreli bir solunum koruyucu cihaz kullanın. Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- 6.2 Çevresel önlemler  Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler Yeterli havalandırma sağlayınız.

(Devamı sayfa 3 '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: 11.12.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13 (sürümün yerini alır 12)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN DC**

(Sayfa 2'nin devamı)

Daha büyük miktarları uygun hassasiyet azaltıcı madde ile atığa ayırmadan önce %10'un altındaki konsantrasyona inceltin.

Mekanik olarak toplayın ve ardından resmi talimatlara uyarak atığa ayırın.

Nakliye esnasında kazalarda ve büyük miktardaki dökülmelerde resmi kurumları bilgilendirin.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar****Bölüm 7: Elleçleme ve depolama****7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.

İyi kapatılmış kapların içinde serin ve kuru muhafaza ediniz.

Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.

Kapları açarken, taşıırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.

Toz oluşmasını önleyiniz.

Emici tesis olmaksızın büyük miktarların doldurma işlemleri sırasında: Nefes koruyucu.

Artan miktarları tekrar muhafaza kaplarına doldurmayın.

Çalışılan yerde depolanan miktar sınırlandırılmalıdır.

Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi iyice yıkayın.

Ürün sadece uygun malzemelerle, örneğin polietilen veya paslanmaz çelik ile temas edebilir.

Kir, pas, kimyasallar kons. Alkaliler ve kons. Asitler ve hızlandırıcılardan (örn. Ağır metal tuzları ve aminler) uzak tutun.

Ürünle çalışırken yiyecek, içecek tüketmeyin, sigara içmeyin.

Açık alevler ve kıvılcım oluşturulmamalıdır.

Ürün ve boş kaplar ısıdan ve ateşleme kaynaklarından uzak tutulmalıdır.

Darbe ve sürtünmeyi önleyin.

Elektrostatik yüklemeyi önleyin.



Sigara içmek yasak.

**Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**

Aşırı sıcaktan koruyunuz.

Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alın.

Çarpmadan ve sürtünmeden kaçınınız.

Patlamaya karşı korunmuş cihazlar/armatürler ve kıvılcım oluşturmeyen aletler kullanınız.

Toz havayla patlayabilen bir karışım oluşturabilir.

Madde/Ürün kuru vaziyette yangını teşvik edici niteliktedir.

Ateşleyici veya patlayıcı toz/hava karışımı oluşabilir.



Açık alev, kıvılcım, güneş ışını ve diğer ateşleme kaynaklarından kaçınınız.

Tutuşturuıcı cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

**7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**

**Depolama:** Tehlikeli maddelerin depolanması konusundaki ülkeye özgü talimatlara uyun.

**Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

Serin bir yerde muhafaza ediniz.

Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.

Yere sızmasını kesin olarak önleyiniz.

Yalnız özel olarak o madde / o ürün için kullanımı müsaade edilmiş kaplar kullanınız.

**Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**

Organik peroksitler ağır metal bileşikleri veya aminler ya da bunların karışımları ile birlikte depolanamaz veya aynı yerde tutulamaz.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yemlerden uzak tutun.

**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.

Kirlenmelerden koruyunuz.

Serin yerde muhafaza ediniz.

Emici ya da bağlayıcı nitelikte donatımı olan toplama odasında muhafaza edilmesi gereklidir.

**Tavsiye edilen depolama ısı:** max.: +30°C

**Depolama sınıfı:** 5.2

**7.3 Belirli son kullanımlar**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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

Baskı tarihi: 11.12.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13 (sürümün yerini alır 12)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN DC**

(Sayfa 3 'nın devamı)

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri**

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

Kalkmıştır.

**DNEL-değerleri****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksit**

Ağızdan	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population)
Ciltten	DNEL Longterm System	0,8 mg/kg bw/day (Worker)
		0,4 mg/kg bw/day (General population)
Nefesle	DNEL Longterm System	5,6 mg/m3 (Worker)
		1,4 mg/m3 (General population)

**PNEC-değerleri****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksit**

PNEC Tatlı Su	0,00234 mg/l (AF 50)
PNEC Tatlı su sedimenti	2,24 mg/kg sed dw (-)
PNEC Toprak	0,447 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)

**Ek uyarılar:**

Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

**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:

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır. Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz. Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız. Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz. Cildinize uzun süre ve şiddetli bir şekilde temas etmesinden kaçınınız. Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız. Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz. Cilt koruyucu kremle cildi koruyunuz. İşten sonra ve molalardan önce cildin iyice temizlenmesine özen gösteriniz. Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

- Nefes koruyucu önlemler:



Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.



Filtre P2

- Elleri koruyucu:



Sadece CE işareti taşıyan Kategori III'e dahil olan kimyasal maddeden koruma eldivenleri kullanılmalıdır. Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Koruyucu eldivenler

- Eldiven malzemesi

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.

Nitril kauçuk (I): 0,4 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi  
Nitril kauçuk (II): 0,2 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi  
Nitril kauçuk (VI): 1,36 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi  
Bütül kauçuk (II): 0,47 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi  
Bütül kauçuk: 0,7 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi

- Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

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

Nitril kauçuk (I): 0,4 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi  
Nitril kauçuk (II): 0,2 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi  
Nitril kauçuk (VI): 1,36 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi  
Bütül kauçuk (II): 0,47 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi  
Bütül kauçuk: 0,7 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi

- Gözleri koruyucu:



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

(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: 11.12.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13 (sürümün yerini alır 12)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN DC**

(Sayfa 4 'nın devamı)

· Vücut koruyucu:



Koruyucu iş giyimi

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

· Genel bilgiler	
· Renk:	Beyaz
· Koku:	Hafif, karakteristik
· Erime noktası/donma noktası	35 - 45 °C
· Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı	Uygulanamaz.
· Alevlenirlik	Yangına neden olabilir.
· Parlama noktası	Uygulanamaz.
· Bozunma sıcaklığı	+80 °C (SADT)
· Çözünürlük	
· suyla:	Çözülmez.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	tanımlanmamış
· Buhar basıncı:	
· Yoğunluk 20 °C'de:	1,10 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Diğer bilgiler**

· Görünüm	
· Biçim:	Billurlu
· Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler	
· Patlayıcı özellikler	Ürünün kendisi patlayıcı değildir ancak patlayıcı toz/hava karışımı oluşabilir.

**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**

· 10.1 Tepkime	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· 10.2 Kimyasal kararlılık	
· Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:	SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) taşıma ambalajında kendi kendini hızlandırıcı parçalanma sürecinin oluşabileceği en düşük sıcaklıktır. Tehlikeli kendi kendini hızlandırıcı parçalanma reaksiyonu, elverişsiz şartlar altında patlama veya yangında, termik parçalanma yoluyla belirtilen sıcaklık ve üzerinde meydana gelebilir.Uyumsuz maddelerle temas parçalanmayı SADT ile veya altında meydana getirebilir. Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz. Termik ayrışmayı önlemek için aşırı derecede ısıtmayınız.
· 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı	SADT ile kendi kendine hızlandırıcı parçalanma.
· 10.4 Kaçınılması gereken durumlar	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· 10.5 Uyumsuz malzemeler	Kir, pas, kimyasallar, kons. alkaliler ve kons. asitler ve hızlandırıcılar (örn. Ağır metal tuzları ve aminler) ile temas durumunda spontane parçalanma
· 10.6 Zararlı bozunma ürünleri	Parçalanmış hidrokarbonlar, karbonmonoksit ve karbondioksit. Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
· Diğer bilgiler:	Acil durum tedbirleri ilgili şartlara bağlıdır. Uygulayıcının işyerinde bir acil durum planı hazır bulundurulmalıdır.

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- 11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.  
· Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksit**

Ağızdan	LD50	>2.000 mg/kg (Sıçan)
Ciltten	LD50	>2.000 mg/kg (Sıçan)

- Asli tahriş edici etkisi:
- Cilt aşınması/tahrişi tahriş etkisi
  - Ciddi göz hasarları/tahrişi tahriş etkisi
  - Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
  - Eşey hücre mutajenitesi 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 Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 11.12.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13 (sürümün yerini alır 12)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN DC**

(Sayfa 5 'nın devamı)

· <b>Kanserojenite</b>	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· <b>Üreme sistemi toksisitesi</b>	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· <b>BHOT - tek maruz kalma</b>	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· <b>BHOT - tekrarlı maruz kalma</b>	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· <b>Aspirasyon zararı</b>	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler****12.1 Toksikite****Su toksisitesi:****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksit**

EC50 / 72h &gt;20 mg/l (alga)

EC50 &gt;1.000 mg/l (activa sludge)

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik****Biyolojik indirgenme ile kaybolma derecesi:****Sınıflandırma:****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksit**

Biyolojik parçalanabilirlik (Biyolojik olarak kolay yıkılmaz) (OECD 301 F)

**12.3 Biyobirikim potansiyeli****Bölünme katsayısı: nOktanöl/su: [Log Kow]**

5,6 (25°C)

**12.4 Toprakta hareketlilik**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları****PBT:**

Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.

**vPvB:**

Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.

**12.6 Endokrin bozucu özellikler**

Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

**12.7 Diğer olumsuz etkiler****Not:**

Balıklar için zehirli

**Diğer ekolojik uyarılar:****Genel uyarılar:**

Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir  
Duran ve akan sularda balıklar ve plankton için de zehirlidir.  
Suyu tehdit sınıfı 3 (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.

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

Resmi düzenlemeler dikkate alınarak uygun pasif katı madde ile %10 peroksit oranına göre inceltildikten sonra özel işleme (örn. ısıtma işlemi) tabi tutulmalıdır

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

**Atık şifre numarası:**

Atık anahtar numarasını kararlaştırmak için lütfen kendinizin seçtiği bir atık firmasıyla temasa geçin.

**Temizlenmemiş ambalajlar:****Tavsiye:**

Bu ürün ve kabı tehlikeli atık olarak imha edilmelidir.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi****14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası****ADR, IMDG, IATA**

UN3110

**14.2 UN uygun taşımacılık ismi****ADR**

UN3110 ORGANİK PEROKSİT TİP F, KATI (bis(α,α-dimetilbenzil)peroksit), ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

**IMDG**

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT

**IATA**

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE)

(Devamı sayfa 7 '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: 11.12.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13 (sürümün yerini alır 12)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN DC**

(Sayfa 6'nın devamı)

<ul style="list-style-type: none"> <li>14.3 Taşımacılık zararları</li> <li>ADR</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sınıfı</li> <li>Tehlike pusulası</li> </ul>	5.2 (P1) Organik peroksitler 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Class</li> <li>Label</li> </ul>	5.2 Organik peroksitler 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>IATA</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Class</li> <li>Label</li> </ul>	5.2 Organik peroksitler 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.4 Ambalaj grubu</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	kalkmıştır		
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.5 Çevresel zararlar</li> <li>Marine pollutant:</li> <li>Etiketleme özel (ADR):</li> </ul>	Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: bis(α,α-dimetilbenzil)peroksit Evet Sembol (balık ve ağaç) Sembol (balık ve ağaç)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.6 Kullanıcılar için özel önlemler</li> <li>Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):</li> <li>Stowage Category</li> <li>Stowage Code</li> <li>Segregation Code</li> </ul>	Uyarı: Organik peroksitler 539 D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.</li> </ul>	Uygulanamaz.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nakliyat/diğer bilgiler:</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>ADR</li> <li>Sınırlı Miktarlar</li> <li>İstisnai miktarlar (EQ)</li> <li>Taşıma kategorisi</li> <li>Tünel kısıtlama kodu</li> <li>RID / GGVSEB:</li> </ul>	500 g Kod: E0 İstisnai Miktar olarak İzin Verilmeyenler 2 D ADR bakın		
<ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG</li> <li>Limited quantities (LQ)</li> <li>Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	500 g Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity		

**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
  - Kategori „Seveso“
  - Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye
  - Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye
- |                              |
|------------------------------|
| Madde içinde bulunmamaktadır |
| P6b                          |
| E2                           |
| 50 t                         |
| 200 t                        |

(Devamı sayfa 8 '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: 11.12.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13 (sürümün yerini alır 12)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN DC**

(Sayfa 7 'nin devamı)

· 1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII	Conditions of restriction: 30, 75
· Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2	
Madde içinde bulunmamaktadır	
· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)	
Madde içinde bulunmamaktadır	
· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE	
Madde içinde bulunmamaktadır	
· Yönetmelik (EC) No 273/2004	
Madde içinde bulunmamaktadır	
· Yönetmelik (EC) No 111/2005	
Madde içinde bulunmamaktadır	
· Ulusal hükümler:	
· Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:	Gençleri çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız. Hamile kadınları ve çocuk emziren kadınları çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.
· Substance of Very High Concern = SVHC	
bis(α,α-dimetilbenzil)peroksit	
· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:	Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmıştır.

**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	H242 Isıtma yangına yol açabilir. H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
· Veri pusulasını düzenleyen bölüm:	Umweltschutz / Arbeitssicherheit
· Başvurulacak kişi ya da yer:	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· Önceki versiyonun versiyon numarası:	12
· Kısaltmalar ve:	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ICAO: International Civil Aviation Organisation 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) 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 Org. Perox. F: Organik peroksitler – E/F Tipi Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2 Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2 Skin Sens. 1B: Cilt hassaslaştırıcılığı – Alt kategori 1B Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2
· * Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler	