

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

Baskı tarihi: 24.03.2025


Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13 (sürümün yerini alır 12)

Yeniden düzenleme tarihi: 19.09.2024

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

- 1.1 Madde/Karışım kimliği  
· Ticari adı: **PEROXAN PB**  
· CAS numarası: 614-45-9  
· EC Numarası: 210-382-2  
· Kayıt numarası: 01-2119513317-46
- 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/tedarikçi  
PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- Bilgi veren alan:  
Umweltschutz / Arbeitssicherheit  
Yetkili kişi: E-posta: msds@pergan.com
- 1.4 Acil telefon numarası  
- Tel: +49 2871 9902-0

**Bölüm 2: Zararların tanımı**

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması  
· Düzenlemeye göre sınıflandırma (AT) No 1272/2008  
Org. Perox. C H242 Isıtma yangına yol açabilir.  
Acute Tox. 4 H332 Solunması halinde zararlıdır.  
Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.  
Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
Aquatic Acute 1 H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- 2.2 Etiket bilgileri  
· (AT) 1272/2008 sayılı düzenlemeye göre etiketleme  
· Tehlike piktogramları  
Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.  
  
GHS02 GHS07 GHS09
- Sinyal sözcüğü  
Tehlike
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:  
· Tehlike bilgileri  
Tert. butilperoksibenzoat  
H242 Isıtma yangına yol açabilir.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- Güvenlik talimatları  
P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.  
P234 Sadece orijinal ambalajında saklayın.  
P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun ve bağlayın.  
P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın.  
P410 Güneş ışığından koruyun.  
P411+P235 +30oC aşmayacak sıcaklıklarda depolayın. Soğuk tutun.  
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- 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.  
· Endokrin bozucu özelliklerin belirlenmesi  
Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

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

Baskı tarihi: 24.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13 (sürümün yerini alır 12)

Yeniden düzenleme tarihi: 19.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN PB**


(Sayfa 1 'nin devamı)

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

- 3.1 Maddeler
- CAS-No. tanımı 614-45-9 Tert. butilperoksibenzoat
- Teşhis numarası/numaraları
- EC Numarası: 210-382-2

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:		
CAS: 614-45-9	Tert. butilperoksibenzoat	%90-100
EINECS: 210-382-2	Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg-No.: 01-2119513317-46		


**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 sakın 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.
- 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: Tedavi: Semptomatik tedavi  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**

- 5.1 Yangın söndürücüler
- Uygun söndürücü maddeler: Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- 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 donanım: Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.
- Diğer bilgiler: Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz. Kendi kendini koruma uyarısına uyun!

**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

- 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı: Şahısları güvenli bir yere götürünüz. Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız. Isı artışı devam ederse güvenli mesafeden su fışkırtarak soğutun. Ayırma 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. Daha büyük miktarları uygun hassasiyet azaltıcı madde ile atığa ayırmadan önce %10'un altındaki konsantrasyona inceltin. Mekanik veya sıvı bağlayıcı malzeme (örn. Vermikulit) ile toplayın ve ardından resmi makamların talimatına uyarak atığa ayırın.
- 6.4 Diğer bölümlere atıklar: Nakliye esnasında kazalarda ve büyük miktardaki dökülmelerde resmi kurumları bilgilendirin.

**Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**

- 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler: Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.

(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: 24.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13 (sürümün yerini alır 12)

Yeniden düzenleme tarihi: 19.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN PB**

(Sayfa 2'nin devamı)

İyi kapatılmış kapların içinde serin ve kuru muhafaza ediniz.  
 Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.  
 Kapları açarken, taşıırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.  
 Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.  
 Emici tesis olmaksızın büyük miktarların doldurma işlemleri sırasında: Nefes koruyucu.  
 Dikkatli davranınız - itmekten, sürtmekten, vurmaktan kaçınınız.  
 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.  
 Göz ve ciltle temasından kaçınınız.  
 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 alınız.  
 Çarpmadan ve sürtünmeden kaçınınız.  
 Patlamaya karşı korunmuş cihazlar/armatürler ve kıvılcım oluşturmeyen aletler kullanınız.  
 Buharlar havayla patlayabilen bir karışım oluşturabilirler.



İletken tabanlı ayakkabı giyiniz.

Ateşleyici veya patlayıcı buhar/hava karışımı oluşabilir.



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

Tutuşturucu 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.  
 Bir yere kilitle olarak ya da yalnız mütehasısların ya da onların görevlendirdikleri kişilerin girebileceği yerde muhafaza ediniz.  
 Serin yerde muhafaza ediniz.  
 Emici ya da bağlayıcı nitelikte donatımı olan toplama odasında muhafaza edilmesi gereklidir.

**Tavsiye edilen depolama ısısı:** +10 .... +30°C

**Depolama sınıfı:** 4.1A

**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:** Kalkmıştır.

**DNEL-değerleri**

614-45-9 Tert. butilperoksibenzoat		
Ciltten	DNEL Longterm System	17,5 mg/kg bw/day (Worker)

(Devamı sayfa 4'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: 24.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13 (sürümün yerini alır 12)

Yeniden düzenleme tarihi: 19.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN PB**

(Sayfa 3 'nın devamı)

Nefesle	DNEL Longterm System	24,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· <b>PNEC-değerleri</b>		
<b>614-45-9 Tert. butilperoksibenzoat</b>		
PNEC Deniz suyu sedimenti	0,028 mg/kg sed dw	
PNEC Tatlı Su	0,01 mg/l (AF 10)	
PNEC Tatlı su sedimenti	0,28 mg/kg sed dw	
PNEC Toprak	0,049 mg/kg soil dw	
PNEC STP	0,6 mg/l (AF 10)	
PNEC Deniz Suyu	0,00101 mg/l (AF 100)	
· <b>Ek uyarılar:</b> Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.		
· <b>8.2 Maruz kalma kontrolü</b>		
· <b>Uygun teknik kumanda tertibatları</b> Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.		
· <b>Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım</b>		
· <b>Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:</b> 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.		
· <b>Solunum koruması:</b> Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.		
 Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması.		
süzgeç A2		
· <b>El koruması:</b> 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		
· <b>Eldiven malzemesi</b> Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Butil kauçuk: 0,7 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi Bütül kauçuk (II): 0,47 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi Nitril kauçuk (I): 0,4 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi Nitril kauçuk (III): 0,2 mm katman kalınlığı, 120 dakika atılım süresi Nitril kauçuk (VI): 1,36 mm katman kalınlığı, 240 dakika atılım süresi		
· <b>Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi</b> Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir. Butil kauçuk: 0,7 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi Bütül kauçuk (II): 0,47 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi Nitril kauçuk (I): 0,4 mm katman kalınlığı, 4810 dakika atılım süresi Nitril kauçuk (III): 0,2 mm katman kalınlığı, 120 dakika atılım süresi Nitril kauçuk (VI): 1,36 mm katman kalınlığı, 240 dakika atılım süresi		
· <b>Göz/yüz koruması:</b>  Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük		
· <b>Vücut koruması</b>  Koruyucu iş kıyafetleri		

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

· <b>Renk:</b>	Renksiz
· <b>Koku:</b>	Karakteristik
· <b>Erime noktası/donma noktası</b>	Uygulanamaz.
· <b>Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı</b>	Uygulanamaz.
· <b>Parlama noktası</b>	>SADT

(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: 24.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13 (sürümün yerini alır 12)

Yeniden düzenleme tarihi: 19.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN PB**

(Sayfa 4 'nın devamı)

· Bozunma sıcaklığı	+60 °C (SADT)
· Akışkanlık	
· Dinamik 20 °C'de:	7 mPas
· Çözünürlük	
· suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)	tanımlanmamış
· Buhar basıncı:	
· Yoğunluk 20 °C'de:	1,04 g/cm <sup>3</sup>
· 9.2 Diğer bilgiler	
· Görünüm	
· Biçim:	Sıvı şekilde
· Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler	
· Patlayıcı özellikler	Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında patlama riski.

**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 Solunması halinde zararlıdır.

· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)		
<b>614-45-9 Tert. butilperoksibenzoat</b>		
Ağızdan	LD50	4.838 mg/kg (Sıçan)
Ciltten	LD50	3.817 mg/kg (Sıçan)
Nefesle	LC100 4h	4,9 mg/l (Sıçan)
	LC0 / 4h	1,01 mg/l (Sıçan)

- Asli tahriş edici etkisi:
- Cilt aşınması/tahrişi Cilt tahrişine yol açar.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması 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 Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Tekrarlanan maruziyet için spesifik hedef organ toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aspirasyon tehlikesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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

Baskı tarihi: 24.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13 (sürümün yerini alır 12)

Yeniden düzenleme tarihi: 19.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN PB**

(Sayfa 5 'nın devamı)


**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

- 12.1 Toksikite
- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik
- Eliminasyon derecesi:





· Sınıflandırma:	
<b>614-45-9 Tert. butilperoksibenzoat</b>	
Biyolojik parçalanabilirlik (Biyolojik olarak kolay yıkılabilir) (OECD 301 D)	
· 12.3 Biyobirikim potansiyeli	
· Bölünme katsayısı: nOktanöl/su: [Log Kow]	3 (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
- Diğer ekolojik uyarılar:
- Genel uyarılar: Suyu tehdit sınıfı 2 (:): suyu tehdit edicidir. Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz. 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 azaltıcı madde ile %10 peroksit oranına göre inceltildikten sonra özel işleme (örn. ısı işlem) tabi tutulmalıdır. Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz. Atık anahtar numarasını kararlaştırmak için lütfen kendinizin seçtiği bir atık firmasıyla temasa geçin.
- Atık kod numarası: Bu ürün ve kabı tehlikeli atık olarak imha edilmelidir.
- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye:

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**

· 14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası	
· ADR, IMDG, IATA	UN3103
· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi	
· ADR	UN3103 ORGANİK PEROKSİT TİP C, SIVI (Tert. butilperoksibenzoat), ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ
· IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE), MARINE POLLUTANT
· IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)
· 14.3 Taşımacılık zararları	
· ADR	
 	
· sınıfı	5.2 (P1) Organik peroksitler
· Tehlike pusulası	5.2
· IMDG	
 	
· Class	5.2 Organik peroksitler

(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: 24.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13 (sürümün yerini alır 12)

Yeniden düzenleme tarihi: 19.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN PB**

(Sayfa 6'nın devamı)

· Label	5.2
· IATA	
	
· Class	5.2 Organik peroksitler
· Label	5.2
· 14.4 Ambalaj grubu	
· ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
· 14.5 Çevresel zararlar	Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: Tert. butilperoksibenzoat
· Marine pollutant:	Evet
· Özel etiketleme (ADR):	Sembol (balık ve ağaç) Sembol (balık ve ağaç)
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	Dikkat: Organik peroksitler
· Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):	-
· EMS - numarası:	F-J,S-R
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR	
· Sınırlı Miktarlar (LQ):	25 ml
· Muaf tutulan miktarlar (EQ)	Kod: E0 İstisnai miktarlarda izin verilmez
· Taşıma kategorisi	1
· Tünel kısıtlama kodu	D
· RID / GGVSEB:	ADR bakın
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	25 ml
· Excepted quantities (EQ)	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/AB sayılı yönetmelik**

- Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 Madde içinde bulunmamaktadır
- Seveso kategorisi P6b  
E1

- Alt sınıf işletmelerde kullanım için miktar eşiği (ton cinsinden) 50 t

- Üst sınıf işletmelerde kullanım için miktar eşiği (ton cinsinden) 200 t

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

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

Madde içinde bulunmamaktadır

**Ek I - SINIRLI PATLAYICI MADDELER İÇİN ÇIKIŞ MADDELERİ (Madde 5 paragraf 3) kapsamında izin için üst konsantrasyon limiti)**

Madde içinde bulunmamaktadır

**Ek II - BEYANI ZORUNLU PATLAYICI MADDELER İÇİN ÇIKIŞ MADDELERİ**

Madde içinde bulunmamaktadır

(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: 24.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13 (sürümün yerini alır 12)

Yeniden düzenleme tarihi: 19.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN PB**

(Sayfa 7 'nin devamı)

· <b>Uyusturucu çıkış maddelerine ilişkin 273/2004 (AT) sayılı düzenleme</b>
Madde içinde bulunmamaktadır
· <b>Uyusturucu çıkış maddelerinin Topluluk ve üçüncü ülkeler arasındaki ticaretinin izlenmesine ilişkin kuralları belirleyen 111/2005/AT sayılı düzenleme</b>
Madde içinde bulunmamaktadır
· <b>Ulusal hükümler:</b>
· <b>Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:</b>
Gençleri çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız. Hamile kadınları ve çocuk emziren kadınları çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.
· <b>15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi:</b>
Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi 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.

· <b>Önemli terkipleri</b>	H242 Isıtma yangına yol açabilir. H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H332 Solunması halinde zararlıdır. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
· <b>Veri sayfasını düzenleyen bölüm:</b>	Umweltschutz / Arbeitssicherheit
· <b>Muhatap kişi:</b>	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· <b>Önceki versiyonun versiyon numarası:</b>	12
· <b>Kısaltmalar ve:</b>	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 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Org. Perox. C: Organik peroksitler – C/D Tipi Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4 Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/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 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3
· <b>* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler</b>	