

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

Baskı tarihi: 21.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 12 (sürümün yerini alır 11)

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** **PEROXAN PO-50**
- **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**
Flam. Liq. 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
Org. Perox. F H242 Isıtma yangına yol açabilir.
Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Repr. 1B H360F Üremeye zarar verebilir.
Asp. Tox. 1 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Aquatic Acute 1 H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
Aquatic Chronic 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

- **2.2 Etiket bilgileri**
- **(AT) 1272/2008 sayılı düzenlemeye göre etiketleme** Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Tehlike piktogramları**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Sinyal sözcüğü** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:** Tert. butilperoksi-2-etilhekzanoat
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated
- **Tehlike bilgileri**
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H242 Isıtma yangına yol açabilir.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H360F Üremeye zarar verebilir.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
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.
P220 Kir, pas, kimyevi maddeler ve bilhassa konsantre asitler, alkalier ve akseleratörler (agir metal bileşimler ve aminler) den uzak tutumalı.
P234 Sadece orijinal ambalajında saklayın.
P243 Statik boşalmayı engellemek için tedbir alın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
P331 Kusturmayın.
P303+P361+P353 CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].
P405 Kilit altında saklayın.
P410 Güneş ışığından koruyun.
P411+P235 +35oC 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:** Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

(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: 21.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 12 (sürümün yerini alır 11)

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN PO-50**

(Sayfa 1 'nın devamı)

- vPvB: Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.
- Endokrin bozucu özelliklerin belirlenmesi: Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

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

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:		
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg-No.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Alternatif CAS numarası: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	%40-50
CAS: 3006-82-4 EINECS: 221-110-7 Endeks numarası: 617-024-00-8 Reg-No.: 01-2119498310-40	Tert. butilperoksi-2-etilhekzanoat Org. Perox. C, H242; Repr. 1B, H360F; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	%40-50

- Ek bilgiler: Belirtilmiş tehlike uyarılarının metnini bölüm 16'da bulabilirsiniz.

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

İlk yardım edenin kendini koruması gerekir.

Teneffüs ettikten sonra:

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır. 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

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1 Yangın söndürücüler****Uygun söndürücü maddeler:**CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.**Güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:**

Sıkma su

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**

Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız. Isı artışı devam ederse güvenli mesafeden su fışkırtarak soğutun. Ayırışma aşamasında A filtreli bir solunum koruyucu cihaz kullanın. Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

6.2 Çevresel önlemler

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.



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.

(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: 21.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 12 (sürümün yerini alır 11)

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN PO-50**

(Sayfa 2'nin devamı)

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 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.

Nakliye esnasında kazalarda ve büyük miktardaki dökülmelerde resmi kurumları bilgilendirin.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.

Kapları açarken, taşırken 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.

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 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.

Tutuşturuca 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:

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.

Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.

Kirlenmelerden koruyunuz.

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

Tavsiye edilen depolama ısısı: max.: +15 °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: 21.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 12 (sürümün yerini alır 11)

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN PO-50**

(Sayfa 3 'nın devamı)

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

- Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

DNEL-değerleri**3006-82-4 Tert. butilperoksi-2-etilhekzanoat**

Ciltten DNEL Longterm System 5,6 mg/kg bw/day (Worker)

Nefesle DNEL Longterm System 9,8 mg/m³ (Worker)**PNEC-değerleri****3006-82-4 Tert. butilperoksi-2-etilhekzanoat**

PNEC Deniz suyu sedimenti 0,0622 mg/kg sed dw

PNEC Tatlı Su 0,002 mg/l (AF 50)

PNEC Tatlı su sedimenti 0,622 mg/kg sed dw

PNEC STP 0,64 mg/l (AF 100)

PNEC Deniz Suyu 0 mg/l (AF 500)

Ek uyarılar:

Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

8.2 Maruz kalma kontrolü**Uygun teknik kumanda tertibatları**

Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım**Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:**

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.

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.

Solunum koruması:

Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması.

süzgeç A2

EI koruması:

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.

Eldiven malzemesi

Koruyucu eldivenler

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

Butil kauçuk

Flor kauçuk (Viton)

Nitril kauçuk

Neopren

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

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

Göz/yüz koruması:

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

Vücut koruması

Koruyucu iş kıyafetleri

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

Renksiz - Sarımsı

Koku:

Karakteristik

(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: 21.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 12 (sürümün yerini alır 11)

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN PO-50**

(Sayfa 4 'nın devamı)

· Koku eşiği	Belirli değil.
· Erime noktası/donma noktası	Uygulanamaz.
· Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı	Uygulanamaz.
· Alevlenirlik	Uygulanamaz.
· Üst ve alt patlama sınırı	
· Alt:	Belirlenmemiştir.
· Üst:	Belirlenmemiştir.
· Parlama noktası	>SADT
· Bozunma sıcaklığı	+45 °C (SADT)
· pH	Belirlenmemiştir.
· Akışkanlık	
· Kinematik viskozite	Belirlenmemiştir.
· Dinamik:	Belirlenmemiştir.
· Çözünürlük	
· suyla:	Belirlenmemiştir.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)	tanımlanmamış
· Buhar basıncı:	Belirlenmemiştir.
· Buhar basıncı:	
· Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
· Bağıl yoğunluk	Belirlenmemiştir.
· Buhar yoğunluğu	Belirlenmemiştir.
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Görünüm	
· Biçim:	Sıvı şekilde
· Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler	
· Tutuşma sıcaklığı:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
· Durum değişikliği	
· Buharlaşma hızı	Belirlenmemiştir.

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. Acil durum tedbirleri ilgili şartlara bağlıdır. Uygulayıcının işyerinde bir acil durum planı hazır bulundurulmalıdır.
· Diğer bilgiler:	

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)	
93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyd., triisobutylene fraction, hydrogenated	
Ağızdan	LD50 >5.000 mg/kg (Sıçan)
3006-82-4 Tert. butilperoksi-2-etilhekzanoat	
Ağızdan	LD50 >10.000 mg/kg (Sıçan)
Ciltten	LD50 14.142-20.000 mg/kg (Tavşan)

(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: 21.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 12 (sürümün yerini alır 11)

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN PO-50**


(Sayfa 5 'nın devamı)

Nefesle	LC50 / 4h	42,2 mg/l (Sıçan)
<ul style="list-style-type: none"> · 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 açabilir. · Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. · Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. · Üreme sistemi toksisitesi Üremeye zarar verebilir. · 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 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. 		

*** Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

<ul style="list-style-type: none"> · 12.1 Toksikite 		
<ul style="list-style-type: none"> · Su toksisitesi: 		
93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyd., triisobutylene fraction, hydrogenated		
EC50 / 48h	>0,04 mg/l (Daphnia)	
IC50 / 72h	>0,04 mg/l (alga)	
3006-82-4 Tert. butilperoksi-2-etilhekzanoat		
EC50 / 72h	0,44 mg/l (alga (Süßwasser))	
LC50 / 96h	8,66 mg/l (poecilia reticulata)	
EC50 / 48h	7,5 mg/l (Daphnia)	
<ul style="list-style-type: none"> · 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik · Eliminasyon derecesi: 		
<ul style="list-style-type: none"> · Sınıflandırma: 		
93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyd., triisobutylene fraction, hydrogenated		
Biyolojik parçalanabilirlik (Biyolojik olarak kolay yıkılmaz)		
3006-82-4 Tert. butilperoksi-2-etilhekzanoat		
Biyolojik parçalanabilirlik (Biyolojik olarak kolay yıkılabilir) (OECD 301 D)		
<ul style="list-style-type: none"> · 12.3 Biyobirikim potansiyeli 		
<ul style="list-style-type: none"> · Bölünme katsayısı: nOktan/su: [Log Kow] 		
3006-82-4	Tert. butilperoksi-2-etilhekzanoat	4,79 (20°C)
<ul style="list-style-type: none"> · 12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir. · 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları · PBT: Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz. · vPvB: Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz. · 12.6 Endokrin bozucu özellikler Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez. · 12.7 Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir. · 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 (): 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

<ul style="list-style-type: none"> · 13.1 Atık işleme yöntemleri · Tavsiye: 	
	Resmi düzenlemeler dikkate alınarak uygun azaltıcı madde ile %10 peroksit oranına göre inceltildikten sonra özel işleme (örn. ısıtma işlemi) tabi tutulmalıdır.
Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.	
<ul style="list-style-type: none"> · Atık kod numarası: 	Atık anahtar numarasını kararlaştırmak için lütfen kendinizin seçtiği bir atık firmasıyla temasa geçin. (Devami sayfa 7 '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: 21.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 12 (sürümün yerini alır 11)

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN PO-50**

(Sayfa 6'nın devamı)

- 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	UN3119
· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi · ADR · IMDG	UN3119 ORGANİK PEROKSİT TİP F, SIVI, SICAKLIK KONTROLLÜ (Tert. butilperoksi-2-etilhekzanoat), ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT
· 14.3 Taşımacılık zararları · ADR · sınıfı · Tehlike pusulası	5.2 (P2) Organik peroksitler 5.2
· IMDG · Class · Label	5.2 Organik peroksitler 5.2
· IATA · Class · Label	X X
· 14.4 Ambalaj grubu · ADR, IMDG	kalkmıştır
· 14.5 Çevresel zararlar · Marine pollutant: · Özel etiketleme (ADR):	Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: Tert. butilperoksi-2-etilhekzanoat Sembol (balık ve ağaç) Sembol (balık ve ağaç)
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler · Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Dikkat: Organik peroksitler - D SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control. 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): · Muaf tutulan miktarlar (EQ) · Taşıma kategorisi · Tünel kısıtlama kodu · RID / GGVSEB: · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) · IATA · Notlar: · Kontrol sıcaklığı	0 Kod: E0 İstisnai miktarlarda izin verilmez 1 D İzin verilmemiştir 0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity İzin verilmemiştir +35 °C

(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: 21.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 12 (sürümün yerini alır 11)

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN PO-50**

(Sayfa 7 'nin devamı)

· Acil durum sıcaklığı	+40 °C
· Additional provisions for organic peroxides of Class 5.2	Carriage in accordance with 2.2.52.1.8

*** 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
- Seveso kategorisi
- İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
- 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, 30, 40, 75

· Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair (2011/65/AB) sayılı Yönetmelik - Ek-2	İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
· Ek I - SINIRLI PATLAYICI MADDELER İÇİN ÇIKIŞ MADDELERİ (Madde 5 paragraf 3) kapsamında izin için üst konsantrasyon limiti)	İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
· Ek II - BEYANI ZORUNLU PATLAYICI MADDELER İÇİN ÇIKIŞ MADDELERİ	İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
· Uyuşturucu çıkış maddelerine ilişkin 273/2004 (AT) sayılı düzenleme	İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
· Uyuşturucu çıkış maddelerinin Topluluk ve üçüncü ülkeler arasındaki ticaretinin izlenmesine ilişkin kuralları belirleyen 111/2005/AT sayılı düzenleme	İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

- Ulusal hükümler:
- Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:
- Gençleri çalışma sınırlamalarını dikkate alınız.
- Hamile kadınları ve çocuk emziren kadınları çalışma sınırlamalarını dikkate alınız.
- 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:
- 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.

- Önemli terkipleri
- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
- H242 Isıtma yangına yol açabilir.
- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H360F Üremeye zarar verebilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
- Veri sayfasını düzenleyen bölüm:
- Muhatap kişi:
- Umweltschutz / Arbeitssicherheit
- Tel: +49 2871 9902-0
- E-mail: mail@pergan.com
- Önceki versiyonun versiyon numarası:
- 11
- 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)
- 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

(Devamı sayfa 9 '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: 21.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 12 (sürümün yerini alır 11)

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN PO-50**

(Sayfa 8 'nın devamı)

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
Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3
Org. Perox. C: Organik peroksitler – C/D Tipi
Org. Perox. F: Organik peroksitler – E/F Tipi
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
Repr. 1B: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 1B
Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı – 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 4: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 4

* Bundan önceki basıma göre
değiştirilmiş olan veriler

— TR —