

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

Baskı tarihi: 29.06.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Yeniden düzenleme tarihi: 26.06.2023

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı:

PEROXAN BHP-10

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
 Competent person:

* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com

* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com

 * Environment protection / : Mr. Christoph Wiltling, e-mail: c.wiltling@pergan.com
 Security of labour

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.
Acute Tox. 3	H331 Solunması halinde toksiktir.
Skin Corr. 1C	H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Eye Dam. 1	H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
Skin Sens. 1	H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Muta. 2	H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
Carc. 2	H351 Kansere yol açma şüphesi var.
STOT SE 3	H335 Solunum yolu tahrişine 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 işaretleri

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.



GHS02 GHS05 GHS06 GHS08

Uyarı Kelimesi

Tehlike

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

Zararlılık ifadesi

 tert-butyl hydroperoxide
 H242 Isıtma yangına yol açabilir.
 H331 Solunması halinde toksiktir.
 H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
 H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
 H351 Kansere yol açma şüphesi var.
 H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadesi

 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 bileşenler ve aminler) den uzak tutumalı.
 P234 Sadece orijinal ambalajında saklayın.
 P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
 P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
 P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
 P303+P361+P353 CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

(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: 29.06.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Yeniden düzenleme tarihi: 26.06.2023

Ticari adı: **PEROXAN BHP-10**

(Sayfa 1 'nın devamı)

P305+P351+P338	GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
P362+P364	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P405	Kilit altında saklayın.
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:** Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.
- vPvB:** Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**3.2 Karışımlar****İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 75-91-2 EINECS: 200-915-7	tert-butyl hydroperoxide Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. F, H242; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 Özgül konsantrasyon sınırları: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	%10-20
-----------------------------------	--	--------

- Ek uyarılar:** tert-butyl hydroperoxide 70%ig in water belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

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

- Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız. Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra baş gösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.



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 pozisyonunda 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 ve doktora başvurunuz.
- Yuttuktan sonra:** Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağırınız.
- 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 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:** Nefes koruyucu alet takınız. Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.
- Diğer bilgiler** Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz. Kendi kendini koruma uyarısına uyun!

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

Baskı tarihi: 29.06.2023


Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Yeniden düzenleme tarihi: 26.06.2023




Ticari adı: **PEROXAN BHP-10**

(Sayfa 2 'nın devamı)

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 filtrelili 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.
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** Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.
İyi kapatılmış kapların içinde serin ve kuru muhafaza ediniz.
Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
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.
Yalnız iyi havalandırılmış kesimlerde kullanınız.
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.
Oksijenin açığa çıkmasıyla yangın tetikleyici etkisi olur.
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 oluşturmayan 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.

(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: 29.06.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Yeniden düzenleme tarihi: 26.06.2023

Ticari adı: **PEROXAN BHP-10**

(Sayfa 3 'nın devamı)

- 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 ve çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.
 Serin yerde muhafaza ediniz.
 Emici ya da bağlayıcı nitelikte donatımı olan toplama odasında muhafaza edilmesi gereklidir.
 - **Tavsiye edilen depolama ısısı:** +5 +30 °C
 - **Depolama sınıfı:** 5.2
 - **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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.

· DNEL-değerleri		
75-91-2 tert-butyl hydroperoxide		
Ciltten	DNEL Longterm System	0,21 mg/kg bw/day (Worker)
Nefesle	DNEL Acute Systemic	85,2 mg/m3 (Worker)
	DNEL Acute Local	28,4 mg/m3 (Worker)
	DNEL Longterm System	2,2 mg/m3 (Worker)
	DNEL Longterm Local	0,58 mg/m3 (Worker)

· PNEC-değerleri		
75-91-2 tert-butyl hydroperoxide		
PNEC Marinewater sed	0,001 mg/kg sed dw	
PNEC Freshwater	0,002 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Seawater	0 mg/l (AF 10.000)	
PNEC Freshwater sed	0,006 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,166 mg/kg soil dw (AF 1.000)	
PNEC STP	0,17 mg/l (AF 100)	

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

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.
 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.
 Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.

- **Nefes koruyucu önlemler:**



süzgeç A2

(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: 29.06.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Yeniden düzenleme tarihi: 26.06.2023

Ticari adı: **PEROXAN BHP-10**

(Sayfa 4 'nın devamı)

- **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. 
- **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.
- **Gözleri koruyucu:**  Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük
- **Vücut koruyucu:**  Koruyucu iş giyimi

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

- **Genel bilgiler**
- **Renk:** Renksiz
- **Koku:** Keskin
- **Koku eşiği:** Belirli değil.
- **Erime noktası/donma noktası:** Uygulanamaz.
- **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı:** Uygulanamaz.
- **Alevlenirlik (katı, gaz):** Uygulanamaz.
- **Patlama sınırları:**
- **Alt:** Belirli değil.
- **Üst:** Belirli değil.
- **Parlama noktası:** tanımlanmamış
- **Bozunma sıcaklığı:** +80 °C (SADT)
- **pH - değeri:** Belirli değil.
- **Akışkanlık**
- **Kinematik:** Belirli değil.
- **Dinamik:** Belirli değil.
- **Çözünürlük**
- **suyla:** Belirlenmemiştir.
- **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** tanımlanmamış
- **Buhar basıncı:** Belirli değil.
- **Buhar basıncı:**
- **Yoğunluk:** Belirlenmemiştir.
- **Bağıl yoğunluk** Belirli değil.
- **Buhar yoğunluğu** Belirli değil.

9.2 Diğer bilgiler

- **Görünüm** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Biçim:** Sıvı şekilde
- **Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler**
- **Tutuşma ısı:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
- **Patlayıcı özellikler** Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/ Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
- **Durum değişikliği**
- **Buharlaşma hızı** Belirli değil.

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

(Devamı sayfa 6 '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: 29.06.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Yeniden düzenleme tarihi: 26.06.2023

Ticari adı: PEROXAN BHP-10

(Sayfa 5 'nin devamı)

<ul style="list-style-type: none"> · 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı · 10.4 Kaçınılması gereken durumlar · 10.5 Uyumsuz malzemeler · 10.6 Zararlı bozunma ürünleri · Diğer bilgiler: 	<p>getirebilir. Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz. Termik ayrışmayı önlemek için aşırı derecede ısıtmayınız. SADT ile kendi kendine hızlandırıcı parçalanma.</p> <p>Daha başka önemli bilgi mevcut değildir. Kir, pas, kimyasallar, kons. alkali ve kons. asitler ve hızlandırıcılar (örn. Ağır metal tuzları ve aminler) ile temas durumunda spontane parçalanma 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.</p>
--	--

*** Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- 11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.
- Akut toksisite Solunması halinde toksiktir.

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

75-91-2 tert-butyl hydroperoxide

Ağızdan	LD50	805 mg/kg / (70%) (rattus)
Ciltten	LD50	633 mg/kg / (70%) (cuniculus)
Nefesle	LC50 / 4h	1,2 mg/l / (70%) (rattus)

- Cilt aşınması/tahrişi Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi Ciddi göz hasarına yol açar.
- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- Eşey hücre mutajenitesi Genetik hasara yol açma şüphesi var.
- Kanserojenite Kansere yol açma şüphesi var.
- Üreme sistemi toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- BHOT - tek maruz kalma Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler
12.1 Toksikite
· Su toksisitesi:
75-91-2 tert-butyl hydroperoxide

EC50 / 72h	2,1 mg/l / (70%) (selenastrum capricornutum)
LC50 / 96h	42,3 mg/l / (70%) (pimephales promelas)
EC50	24,3 mg/l / (70%) (activa sludge)
EC50 / 48h	20 mg/l / (70%) (daphnia magna)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik
· Biyolojik indirgenme ile kaybolma derecesi:
· Sınıflandırma:
75-91-2 tert-butyl hydroperoxide

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

12.3 Biyobirikim potansiyeli
· Bölünme katsayısı: nOktanolsu: [Log Kow]

75-91-2 tert-butyl hydroperoxide	0,85 (30 °C)
110-05-4 di-ter-bütülperoksit	3,2 (22°C)

- 12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

- PBT: Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.
- vPvB: Karışımındaki 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

- Not: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· Diğer ekolojik uyarılar:

- Genel uyarılar: Sulandırılmamış ya da nütürlenmemiş olarak atık sulara ya da ön sulandırma havuzuna ulaşmamalıdır. Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır. Suyu tehdit sınıfı 3 (3): suyu çok tehdit edicidir

(Devamı sayfa 7 'da)

— TR —

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

Baskı tarihi: 29.06.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Yeniden düzenleme tarihi: 26.06.2023

Ticari adı: **PEROXAN BHP-10**

(Sayfa 6'nın devamı)

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 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.




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

<ul style="list-style-type: none"> 14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası ADR, IMDG, IATA 	UN3109
<ul style="list-style-type: none"> 14.2 UN uygun taşımacılık ismi ADR IMDG, IATA 	UN3109 ORGANİK PEROKSİT TİP F, SIVI (tert-bütülhidroperoksit) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)
<ul style="list-style-type: none"> 14.3 Taşımacılık zararları ADR  <ul style="list-style-type: none"> sınıfı Tehlike pusulası 	5.2 (P1) Organik peroksitler 5.2+8
<ul style="list-style-type: none"> IMDG  <ul style="list-style-type: none"> Class Label 	5.2 Organik peroksitler 5.2/8
<ul style="list-style-type: none"> IATA  <ul style="list-style-type: none"> Class Label 	5.2 Organik peroksitler 5.2 (8)
<ul style="list-style-type: none"> 14.4 Ambalaj grubu ADR, IMDG, IATA 	kalkmıştır
<ul style="list-style-type: none"> 14.5 Çevresel zararlar Marine pollutant: 	Hayır
<ul style="list-style-type: none"> 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı): Stowage Category Stowage Code Segregation Code 	Uyarı: Organik peroksitler 539 D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
<ul style="list-style-type: none"> 14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. 	Uygulanamaz.
<ul style="list-style-type: none"> Nakliyat/diğer bilgiler: 	
<ul style="list-style-type: none"> ADR Sınırlı Miktarlar İstisnai miktarlar (EQ) 	125 ml Kod: E0 İstisnai Miktar olarak İzin Verilmeyenler

(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: 29.06.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Yeniden düzenleme tarihi: 26.06.2023

Ticari adı: **PEROXAN BHP-10**

(Sayfa 7 'nın devamı)

· Taşıma kategorisi	2
· Tünel kısıtlama kodu	D
· RID / GGVSEB:	ADR bakın
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 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/EU sayılı Direktifi
- Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
- Kategori „Seveso“ P6b
- Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 50 t
- Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 200 t
- 1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII Conditions of restriction: 3

· Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2
İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
· Yönetmelik (EC) No 273/2004
İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
· Yönetmelik (EC) No 111/2005
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.

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.
 - H302 Yutulması halinde zararlıdır.
 - H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
 - H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
 - H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
 - H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
 - H330 Solunması halinde öldürücüdür.
 - H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
 - H351 Kansere yol açma şüphesi var.
 - 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: 6
- 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)

(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: 29.06.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Yeniden düzenleme tarihi: 26.06.2023

Ticari adı: **PEROXAN BHP-10**

(Sayfa 8 'nın devamı)

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. F: Organik peroksitler – E/F Tipi
Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
Acute Tox. 3: Akut toksisite – Kategori 3
Acute Tox. 2: Akut toksisite – Kategori 2
Skin Corr. 1C: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1C
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
Muta. 2: Eşey hücre mutajenitesi – Kategori 2
Carc. 2: Kanserojenite – Kategori 2
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
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 —