

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

Baskı tarihi: 25.03.2025


Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

Yeniden düzenleme tarihi: 14.02.2023

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
PEROXAN HXY-45 P
- Ticari adı:
- 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. D H242 Isıtma yangına yol açabilir.
 Aquatic Chronic 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- 2.2 Etiket bilgileri
 · (AT) 1272/2008 sayılı düzenlemeye göre etiketleme
 · Tehlike piktogramları

 Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
 GHS02 GHS09
- Sinyal sözcüğü
 Tehlike
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
 · Tehlike bilgileri
 di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide
 H242 Isıtma yangına yol açabilir.
 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, 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.
 P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun ve bağlayın.
 P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
 P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
 P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su kullanın.
 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: Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.
 · vPvB: Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.
 · Endokrin bozucu özelliklerin belirlenmesi
 Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi
3.2 Karışımlar

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:		
CAS: 1068-27-5	di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide	%40-50
EINECS: 213-944-5	Org. Perox. C, H242; Aquatic Chronic 2, H411	
Reg-No.: 01-2120752828-41		

- EK bilgileri: Belirtilmiş tehlike uyarılarının metnini bölüm 16'da bulabilirsiniz.

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

Baskı tarihi: 25.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

Yeniden düzenleme tarihi: 14.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN HXY-45 P**

(Sayfa 1 'nin devamı)

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

İlk yardım edenin kendini koruması gerekir.

- Teneffüs ettikten sonra:** Kazazedeyi temiz havaya çıkararak sakin bir yere bırakınız.
- Cilde temas ettikten sonra:** 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 işaretlerTedavi: Semptomatik tedavi
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.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlarBazı 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.
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 malzemelerYeterli havalandırma sağlayınız.
Daha büyük miktarları uygun hassasiyet azaltıcı madde ile atığa ayırmadan önce %10'un altındaki konsantrasyona inceltin.**6.4 Diğer bölümlere atıflar**Mekanik olarak toplayın ve ardından resmi talimatlara uyararak atığa ayırın.
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Taşfiye 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, 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.

(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: 25.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

Yeniden düzenleme tarihi: 14.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN HXY-45 P**

(Sayfa 2'nin devamı)

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 alınınız.
 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.

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 uyunuz.

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 bileşikler veya aminler ya da bunların karışımları ile birlikte depolanamaz veya aynı yerde tutulamaz.
 Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yemlerden uzak tutunuz.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
 Kirlenmelerden koruyunuz.

Tavsiye edilen depolama sıcaklığı: +10 +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 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
1068-27-5 di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide

Ciltten	DNEL Longterm System	15 mg/kg bw/day (Worker)
Nefesle	DNEL Longterm System	10,58 mg/m3 (Worker)

PNEC-değerleri
1068-27-5 di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide

PNEC Deniz suyu sedimenti	2,534 mg/kg sed dw (-)
PNEC Tatlı Su	0,022 mg/l (-)
PNEC Tatlı su sedimenti	25,344 mg/kg sed dw (-)
PNEC Toprak	3,568 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)
PNEC Deniz Suyu	0,002 mg/l (-)

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.

(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: 25.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

Yeniden düzenleme tarihi: 14.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN HXY-45 P**

(Sayfa 3 'nın devamı)

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.



Filtre P2

· **El 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.

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.

Butil kauçuk
Flor kauçuk (Viton)
Nitril kauçuk
Neopren

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle 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:	Beyaz - Sarımsı
· Koku:	Karakteristik
· Koku eşiği	Belirli değil.
· Erime noktası/donma noktası	Uygulanamaz.
· Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı	Uygulanamaz.
· Alevlenirlik	Yangına neden olabilir.
· Üst ve alt patlama sınırı	
· Alt:	Belirlenmemiştir.
· Üst:	Belirlenmemiştir.
· Parlama noktası	Uygulanamaz.
· Bozunma sıcaklığı	> +80 °C (SADT)
· pH	Uygulanamaz.
· Akışkanlık	
· Kinematik viskozite	Uygulanamaz.
· Dinamik:	Uygulanamaz.
· Çözünürlük	
· suyla:	Belirlenmemiştir.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)	tanımlanmamış
· Buhar basıncı:	Uygulanamaz.
· Buhar basıncı:	
· Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
· Bağıl yoğunluk	Belirlenmemiştir.
· Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz.

9.2 Diğer bilgiler

· Görünüm	
· Biçim:	Toz
· Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler	
· Tutuşma sıcaklığı:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
· Patlayıcı özellikler	Ürünün kendisi patlayıcı değildir ancak patlayıcı toz/hava karışımı oluşabilir.
· Durum değişikliği	
· Buharlaştırma hızı	Uygulanamaz.

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

Baskı tarihi: 25.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

Yeniden düzenleme tarihi: 14.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN HXY-45 P**

(Sayfa 4 'nın devamı)

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Tepkime · 10.2 Kimyasal kararlılık · Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: 	<p>Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.</p> <p>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.</p> <p>Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.</p> <p>Termik ayrışmayı önlemek için aşırı derecede ısıtmayınız.</p> <p>SADT ile kendi kendine hızlandırıcı parçalanma.</p>
<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 	<p>Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.</p> <p>Kir, pas, kimyasallar, kons. alkaliler ve kons. asitler ve hızlandırıcılar (örn. Ağır metal tuzları ve aminler) ile temas durumunda spontane parçalanma</p> <p>Parçalanmış hidrokarbonlar, karbonmonoksit ve karbondioksit.</p> <p>Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.</p> <p>Acil durum tedbirleri ilgili şartlara bağlıdır. Uygulayıcının işyerinde bir acil durum planı hazır bulundurulmalıdır.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Diğer bilgiler: 	<p>Acil durum tedbirleri ilgili şartlara bağlıdır. Uygulayıcının işyerinde bir acil durum planı hazır bulundurulmalıdır.</p>

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

<ul style="list-style-type: none"> · 11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme. · Akut toksisite · Asli tahriş edici etkisi: · Cilt aşınması/tahrişi · Ciddi göz hasarları/tahrişi · Solunum yolları veya cilt hassaslaşması · Eşey hücre mutajenitesi · Kanserojenite · Üreme sistemi toksisitesi · Tek maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi · Tekrarlanan maruziyet için spesifik hedef organ toksisitesi · Aspirasyon tehlikesi 	<p>Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.</p> <p>Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.</p> <p>Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.</p> <p>Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.</p> <p>Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.</p> <p>Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.</p> <p>Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.</p> <p>Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.</p> <p>Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.</p> <p>Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.</p> <p>Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.</p>
--	---

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

<ul style="list-style-type: none"> · 12.1 Toksikite · Su toksisitesi: 1068-27-5 di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ykene diperoxide EC50 6,17 mg/l (alga) · 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik · Eliminasyon derecesi: · Sınıflandırma: 1068-27-5 di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ykene diperoxide Biyolojik parçalanabilirlik (Biyolojik olarak kolay yıkılmaz) (OECD 301 D) · 12.3 Biyobirikim potansiyeli · Bölünme katsayısı: nOktanöl/su: [Log Kow] 1068-27-5 di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ykene diperoxide 8042-47-5 White mineral oil, petroleum · 12.4 Toprakta hareketlilik · 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları · PBT: · vPvB: · 12.6 Endokrin bozucu özellikler · 12.7 Diğer olumsuz etkiler · Diğer ökolojik uyarılar: · Genel uyarılar: 	<p>Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.</p> <p>Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.</p> <p>Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.</p> <p>Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.</p> <p>Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir</p>	<p>6,71</p> <p>> 3,5</p>
--	--	-----------------------------

(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: 25.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

Yeniden düzenleme tarihi: 14.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN HXY-45 P**

(Sayfa 5 'nın devamı)

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

· 13.1 Atık işleme yöntemleri

· Tavsiye:



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

· Atık kod numarası:

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· Temizlenmemiş ambalajlar:

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

· Tavsiye:

Bu ürün ve kabı tehlikeli atık olarak imha edilmelidir.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

· 14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası · ADR, IMDG, IATA	UN3106
· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi · ADR · IMDG · IATA	UN3106 ORGANİK PEROKSİT TİP D, KATI (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY) HEXYNE-3), ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY) HEXYNE-3), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY) HEXYNE-3)
· 14.3 Taşımacılık zararları · ADR 	5.2 (P1) Organik peroksitler 5.2
· IMDG 	5.2 Organik peroksitler 5.2
· IATA 	5.2 Organik peroksitler 5.2
· 14.4 Ambalaj grubu · ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
· 14.5 Çevresel zararlar · Marine pollutant: · Özel etiketleme (ADR):	Hayır 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. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.	Uygulanamaz.

(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: 25.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

Yeniden düzenleme tarihi: 14.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN HXY-45 P**

(Sayfa 6'nın devamı)

· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR	
· Sınırlı Miktarlar (LQ):	500 g
· Muaf tutulan miktarlar (EQ)	Kod: E0
	İstisnai miktarlarda izin verilmez
· Taşıma kategorisi	2
· Tünel kısıtlama kodu	D
· RID / GGVSEB:	ADR bakın
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	500 g
· 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
- Seveso kategorisi
- Alt sınıf işletmelerde kullanım için miktar eşiği (ton cinsinden)
- Üst sınıf işletmelerde kullanım için miktar eşiği (ton cinsinden)

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.
P6b
E2

50 t

200 t

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

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

- Uyuşturucu çıkış maddelerine ilişkin 273/2004 (AT) sayılı düzenleme

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

- Uyuşturucu çıkış maddelerinin Topluluk ve üçüncü ülkeler arasındaki ticaretinin izlenmesine ilişkin kuralları belirleyen 111/2005/AT sayılı düzenleme

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

- Ulusal hükümler:

- Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:

Gençleri çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.
Hamile kadınları ve çocuk emziren kadınları çalıştırma 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

H242 Isıtma yangına yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

- Veri sayfasını düzenleyen bölüm:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

- Muhatap kişi:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

- Önceki versiyonun versiyon numarası:

8

- 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

(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: 25.03.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 9 (sürümün yerini alır 8)

Yeniden düzenleme tarihi: 14.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN HXY-45 P**

(Sayfa 7 'nin devamı)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. C: Organik peroksitler – C/D Tipi
Org. Perox. D: Organik peroksitler – C/D Tipi
Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2

* **Bundan önceki basıma göre**
değiştirilmiş olan veriler