Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.04.2024 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7) Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**
· **Ticari adı:** **PEROXAN PIN**
· **CAS - numarası:** 13122-18-4
· **EC Numarası:** 236-050-7
· **Kayıt numarası:** 01-2119498308-25
· **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 detaylari**
· **Üretici / Teslimatı yapan:**
PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50

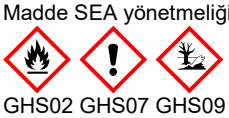
· **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**
Umweltschutz / Arbeitssicherheit
Yetkili kişi: E-posta: msds@pergan.com
· **1.4 Acil telefon numarası**
- Tel: +49 2871 9902-0

* Bölüm 2: Zararların tanımı

· **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
· **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**

Org. Perox. D	H242 Isıtma yangına yol açabilir.
Skin Sens. 1	H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Aquatic Acute 1	H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
Aquatic Chronic 1	H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

· **2.2 Etiket bilgileri**
· **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**
Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
· **Zararlılık İşaretleri**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Uyarı Kelimesi**
Tehlike

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Tert. butilperoksi-3,5,5-trimetilhekzanoat
· **Zararlılık İfadesi**
H242 Isıtma yangına yol açabilir.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
· **Önlem İfadesi**
P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
P220 Kir, pas, kimyevi maddeler ve bilhassa konsantre asitler, alkalier ve akseleratörler (agir metal bilesirnler ve aminler) den uzak tutumali.
P234 Sadece orijinal ambalajında saklayın.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
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:** 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.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· **3.1 Maddeler**
· **CAS-No. tanımı** 13122-18-4 Tert. butilperoksi-3,5,5-trimetilhekzanoat

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.04.2024 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7) Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023

Ticari adı: PEROXAN PIN

(Sayfa 1 'nın devamı)

· **Teşhis numarası**
· **EC Numarası:** 236-050-7

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 sakin bir yere bırakınız.
· **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
Islanmış giysiyi derhal çıkarın.
· **Gözlere temas ettikten sonra:** Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
· **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
· **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

· **5.1 Yangın söndürücüler**
· **Elverişli söndürücü maddeler:** CO_2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Bazı yangın şartları altında diğer zehirli maddelerin izlerine de rastlanabilir.
Parçalanmış hidrokarbonlar, karbonmonoksit ve karbondioksit.
· **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
· **Özel koruyucu teçhizat:** Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.
· **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 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**
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** 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.
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.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

PERGAN The Peroxide Company

Baskı tarihi: 04.04.2024 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7) Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023

Ticari adı: PEROXAN PIN

(Sayfa 2 'nın devamı)

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 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 kaçının.

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.
Serin yerde muhafaza ediniz.
Emici ya da bağlayıcı nitelikte donatımı olan toplama odasında muhafaza edilmesi gereklidir.
· **Tavsiye edilen depolama ısısı:** max.: +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:** Kalkmıştır.

· **DNEL-değerleri**		
13122-18-4 Tert. butilperoksi-3,5,5-trimetilhekzanoat		
Ciltten	DNEL Longterm System	3,2 mg/kg bw/day (Worker)
Nefesle	DNEL Longterm System	5,6 mg/m3 (Worker)

· **PNEC-değerleri**	
13122-18-4 Tert. butilperoksi-3,5,5-trimetilhekzanoat	
PNEC Marinewater sed	0,05 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,003 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,497 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,098 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	2,6 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0 mg/l (AF 500)

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

PERGAN The Peroxide Company

Baskı tarihi: 04.04.2024 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7) Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023

Ticari adı: PEROXAN PIN

(Sayfa 3 'nın devamı)

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

· **8.2 Maruz kalma kontrolü**
· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
· **Kişisel koruyucu teçhizat:**
· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:** Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.
Cildinize uzun süre ve şiddetli bir şekilde temas etmesinden kaçınınız.
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.
· **Nefes koruyucu önlemler:** Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.

süzgeç A2
· **Elleri koruyucu:** Sadece CE işareti taşıyan Kategori III'e dahil olan kimyasal maddeden koruma eldivenleri kullanılmalıdır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Koruyucu eldivenler
· **Eldiven malzemesi** Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.
Butil kauçuk
Flor kauçuk (Viton)
Nitril kauçuk
Neopren
· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi** Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere 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:**	Karakteristik
· **Erime noktası/donma noktası**	Uygulanamaz.
· **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**	Uygulanamaz.
· **Parlama noktası**	>SADT
· **Bozunma sıcaklığı**	+60 °C (SADT)
· **Akışkanlık**	
· **Dinamik 20 °C'de:**	<10 mPas
· **Çözünürlük**	
· **suyla:**	Belirlenmemiştir.
· **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su**	tanımlanmamış
· **Buhar basıncı:**	
· **Yoğunluk 20 °C'de:**	0,89 g/cm³
· **9.2 Diğer bilgiler**	
· **Görünüm**	
· **Biçim:**	Sıvı şekilde

(Devamı sayfa 5 'da)

(Sayfa 4 'nın devamı)

· **Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler**
· **Patlayıcı özellikler** Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.

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 parçalama 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 iişkin bilgilendirme.**
· **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**		
13122-18-4 Tert. butilperoksi-3,5,5-trimetilhekzanoat		
Ağızdan	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
Ciltten	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
Nefesle	LC50 / 4h	>0,8 mg/l (rattus)

· **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** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

· **12.1 Toksisite**

· **Su toksisitesi:**	
13122-18-4 Tert. butilperoksi-3,5,5-trimetilhekzanoat	
EC50 / 72h	0,33 mg/l (alga)
LC50 / 96h	7 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia)

· **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**
· **Biolojik indirgenme ile kaybolma derecesi:**

· **Sınıflandırma:**	
13122-18-4 Tert. butilperoksi-3,5,5-trimetilhekzanoat	
Biyolojik parçalanabilirlik	(Biyolojik olarak kolay yıkılabilir) (OECD 301 D)

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ticari adı: PEROXAN PIN

(Sayfa 5 'nın devamı)

· **12.3 Biyobirikim potansiyeli**

· **Bölünme katsayısı: nOktanol/su: [Log Kow]**
4,4 (25°C)

· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
· **PBT:** Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.
· **vPvB:** Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.
· **12.6 Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
· **12.7 Diğer olumsuz etkiler**
· **Not:** Balıklar için çok zehirli
· **Diğer ökolojik uyarılar:**
· **Genel uyarılar:** Duran ve akan sularda balıklar ve plankton için de zehirlidir.
Suda yaşayan organizmalar için çok zehirlidir
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 sonar özel işleme (örn. ısıl işlem) tabi tutulmalıdır.

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
· **Atık şifre numarası:** Atık anahtar numarasını kararlaştırmak için lütfen kendinizin seçtiği bir atık firmasıyla temasa geçin.
· **Temizlenmemiş ambalajlar:**
· **Tavsiye:** Bu ürün ve kabı tehlikeli atık olarak imha edilmelidir.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

· **14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3105

· **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**
· **ADR** UN3105 ORGANİK PEROKSİT TİP D, SIVI (Tert. butilperoksi-3,5,5-trimetilhekzanoat), ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ
· **IMDG** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT
· **IATA** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE)

· **14.3 Taşımacılık zararları**
· **ADR**

· **sınıfı** 5.2 (P1) Organik peroksitler
· **Tehlike pusulası** 5.2

· **IMDG**

· **Class** 5.2 Organik peroksitler
· **Label** 5.2

· **IATA**

· **Class** 5.2 Organik peroksitler
· **Label** 5.2

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.04.2024 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7) Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023

Ticari adı: PEROXAN PIN

(Sayfa 6 'nın devamı)

· **14.4 Ambalaj grubu**	
· **ADR, IMDG, IATA**	kalkmıştır
· **14.5 Çevresel zararlar**	Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: Tert. butilperoksi-3,5,5-trimetilhekzanoat
· **Marine pollutant:**	Evet
· **Etiketleme özel (ADR):**	Sembol (balik ve ağaç) Sembol (balik ve ağaç)
· **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**	Uyarı: Organik peroksitler
· **Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):**	-
· **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. SG72 See 7.2.6.3.2.
· **14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına gore yük gemisinde taşıma.**	Uygulanamaz.
· **Nakliyat/diğer bilgiler:**	
· **ADR**	
· **Sınırlı Miktarlar**	125 ml
· **İstisnai miktarlar (EQ)**	Kod: E0 İstisnai Miktar olarak İzin Verilmeyenler
· **Taşıma kategorisi**	2
· **Tünel kısıtlama kodu**	D
· **RID / GGVSEB:**	ADR bakin
· **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 düzenlemler/mevzuat**

· **2012/18/EU sayılı Direktifi**	
· **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1**	Madde içinde bulunmamaktadır
· **Kategori „Seveso“**	P6b E1
· **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 Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2**

Madde içinde bulunmamaktadır

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Madde içinde bulunmamaktadır

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Madde içinde bulunmamaktadır

· **Yönetmelik (EC) No 273/2004**

Madde içinde bulunmamaktadır

· **Yönetmelik (EC) No 111/2005**

Madde içinde bulunmamaktadır

· **Ulusal hükümler:**

· **Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:**	Gençleri çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.04.2024 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7) Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023

Ticari adı: PEROXAN PIN

(Sayfa 7 'nın devamı)

Hamile kadınları ve çocuk emziren kadınları çalıştırma 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.

· **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:** 7
· **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
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. D: Organik peroksitler – C/D Tipi
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı – kısa süreli (akut) sucul zararlılık - Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 1
· *** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**