

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

Baskı tarihi: 10.12.2024


Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2024

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
1.2 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 / 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. F H242 Isıtma yangına yol açabilir.
Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.
Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
STOT SE 1 H370 Merkezi sinir sistemi ve görsel organlar hasara yol açar.
- 2.2 Etiket bilgileri
Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme
Zararlılık İşaretleri
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08
- Uyarı Kelimesi
Tehlike
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate
metanol
- Zararlılık İfadesi
H242 Isıtma yangına yol açabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H370 Merkezi sinir sistemi ve görsel organlar hasara yol açar.
- 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 bileşimler ve aminler) den uzak tutulmalı.
P234 Sadece orijinal ambalajında saklayın.
P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
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 Kirli giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P410 Güneş ışığından koruyun.
P411+P235 -15oC 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.

(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: 10.12.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN EPC-50 WN-A**

(Sayfa 1 'nın devamı)

· 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: 16111-62-9 EINECS: 240-282-4 Reg-No.: 01-2119964452-35	bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate Org. Perox. C, H242; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	%40-50
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 AT - numarası: 603-001-00-X Reg-No.: 01-2119433307-44	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Özgül konsantrasyon sınırları: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	%10-20
CAS: 9005-65-6	Polyoxyethylensorbitanmonooleate Aquatic Chronic 3, H412	%1-2,5

· Ek uyarılar:

belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

· 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

· Genel uyarılar:

Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. 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 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. Sikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

· Yuttuktan sonra:

Derhal doktora gidiniz.

· 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. Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

· 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. Kendi kendini koruma uyarısına uyun!

· 6.2 Çevresel önlemler

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

(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: 10.12.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN EPC-50 WN-A**

(Sayfa 2 'nın devamı)



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**

Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Kapları açarken, taşıırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

Emici tesis olmaksızın büyük miktarların doldurma işlemleri sırasında: Nefes koruyucu.

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.

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:**

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.

Bir yere kilittli olarak ve çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

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

· **Tavsiye edilen depolama ısısı:** -20 -15 °C

(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: 10.12.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN EPC-50 WN-A**

(Sayfa 3 'nın devamı)

- Kontrol sıcaklığı -15 °C
- Acil durum sıcaklığı -5 °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:**

67-56-1 metanol	
MMSD (TR)	Uzun zaman değeri: 260 mg/m ³ , 200 ppm Deri
IOELV (EU)	Uzun zaman değeri: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin

DNEL-değerleri**16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate**

Ciltten	DNEL Longterm System	6,67 mg/kg bw/day (Worker)
Nefesle	DNEL Longterm System	11,75 mg/m ³ (Worker)
67-56-1 metanol		
Ciltten	DNEL Longterm System	20 mg/kg bw/day (Worker)
Nefesle	DNEL Longterm System	130 mg/m ³ (Worker)

PNEC-değerleri**16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate**

PNEC Deniz suyu sedimenti	0,0228 mg/kg sed dw (-)
PNEC Tatlı Su	0,032 mg/l (AF 50)
PNEC Tatlı su sedimenti	0,228 mg/kg sed dw (-)
PNEC Toprak	0,0269 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	1,5 mg/l (AF 10)
PNEC Deniz Suyu	0,0032 mg/l (AF 500)

· **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.

· **Nefes koruyucu önlemler:** 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.

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. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

Butil kauçuk: 0,7 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi

Bütıl kauçuk (II): 0,47 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi

(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: 10.12.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN EPC-50 WN-A**

(Sayfa 4 'nın devamı)

· Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.
Butil kauçuk: 0,7 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi
Bütill kauçuk (II): 0,47 mm katman kalınlığı, 480 dakika atılım süresi

· 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
· Koku eşiği	Belirli değil.
· Erime noktası/donma noktası	Uygulanamaz.
· Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı	Uygulanamaz.
· Alevlenirlik	Uygulanamaz.
· Patlama sınırları:	
· Alt:	Belirli değil.
· Üst:	Belirli değil.
· Parlama noktası	tanımlanmamış
· Bozunma sıcaklığı	+5 °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

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Görünüm**Biçim:**

Emülsiyon

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**Buharlaştırma 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 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

(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: 10.12.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN EPC-50 WN-A**

(Sayfa 5 'nın devamı)

- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Parçalanmış hidrokarbonlar, karbonmonoksit ve karbondioksit.
- **Diğer bilgiler:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung. Acil durum tedbirleri ilgili şartlara bağlıdır. Uygulayıcının işyerinde bir acil durum planı hazır bulundurulmalıdır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**
- **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)		
16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate		
Ağızdan	LD50	>2.000 mg/kg (Sıçan)
Ciltten	LD50	>2.000 mg/kg (Sıçan)
67-56-1 metanol		
Ağızdan	LD50	1.187 mg/kg (Sıçan)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Cilt tahrişine yol açar.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Ciddi göz hasarına yol açar.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- **Esey 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** Merkezi sinir sistemi ve görsel organlar hasara yol açar.
- **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:	
67-56-1 metanol	
EC50 / 72h	22.000 mg/l (alga)

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

Sınıflandırma:	
16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate	
Biyolojik parçalanabilirlik	(Biyolojik olarak kolay yıkılabilir) (OECD 301 B)
67-56-1 metanol	
Biyolojik parçalanabilirlik	(Biyolojik olarak kolay yıkılabilir)

- **12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Bölünme katsayısı: nOktanolu/su: [Log Kow]		
16111-62-9	bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate	2,73
67-56-1	metanol	-0,77 (20°C)
79-20-9	metil asetat	0,18 (20°C)

- **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:** Duran ve akan sularda balıklar ve plankton için de zehirlidir. Suda yaşayan organizmalar için 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.

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

Baskı tarihi: 10.12.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN EPC-50 WN-A**

(Sayfa 6'nın devamı)

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1 Atık işleme yöntemleri****Tavsiye:**

Resmi düzenlemeler dikkate alınarak uygun azaltıcı madde ile %10 peroksit oranına göre incelildikten sonra özel işleme (örn. ısıtma işlemi) tabi tutulmalıdır.

Atık şifre 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	UN3119
14.2 UN uygun taşımacılık ismi ADR IMDG	UN3119 ORGANİK PEROKSİT TİP F, SIVI, SICAKLIK KONTROLLÜ (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)
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:	Hayır
14.6 Kullanıcılar için özel önlemler Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı): Stowage Category Stowage Code Segregation Code	Uyarı: 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 İstisnai miktarlar (EQ) Taşıma kategorisi Tünel kısıtlama kodu RID / GGVSEB:	0 Kod: E0 İstisnai Miktar olarak İzin Verilmeyenler 1 D İzin verilmemiştir

(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: 10.12.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN EPC-50 WN-A**

(Sayfa 7 'nin devamı)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Notlar:	İzin verilmemiştir
· Kontrol sıcaklığı	-15 °C
· Acil durum sıcaklığı	-5 °C

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
 - Kategori „Seveso“
 - Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye
 - Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye
 - 1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII
- İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.
H3
P6b
50 t
200 t
Conditions of restriction: 3, 69

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

- Ulusal hükümler:
 - Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:
 - 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:
- Gençleri çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.
Hamile kadınları ve çocuk emziren kadınları çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.
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
 - Veri pusulasını düzenleyen bölüm:
 - Başvurulacak kişi ya da yer:
 - Önceki versiyonun versiyon numarası:
 - Kısaltmalar ve:
- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H242 Isıtma yangına yol açabilir.
H301 Yutulması halinde toksiktir.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H370 Organlarda hasara yol açar.
H371 Organlarda hasara yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Umweltschutz / Arbeitssicherheit
Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
10
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

(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: 10.12.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 11 (sürümün yerini alır 10)

Yeniden düzenleme tarihi: 18.09.2024

Ticari adı: **PEROXAN EPC-50 WN-A**

(Sayfa 8 'nın devamı)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2
Org. Perox. C: Organik peroksitler – C/D Tipi
Org. Perox. F: Organik peroksitler – E/F Tipi
Acute Tox. 3: Akut toksisite – Kategori 3
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
STOT SE 1: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3

* Bundan önceki basıma göre
değiştirilmiş olan veriler

TR