

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

Baskı tarihi: 04.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6 (sürümün yerini alır 5)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** **PEROXAN MI-60 KPX+**
- **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:** 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**
Flam. Liq. 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
Org. Perox. C 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.
Carc. 2 H351 Kansere yol açma şüphesi var.
Repr. 2 H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Asp. Tox. 1 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Aquatic Acute 1 H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
Aquatic Chronic 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2 Etiket bilgileri
Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme
Zararlılık işaretleri

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.



GHS02 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

Uyarı Kelimesi

Tehlike

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

 Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and 4-methylpentane-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide
 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate
 4-metilpentan-2-on
 Tert. butilperoksibenzoat

Zararlılık ifadesi

 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
 H242 Isıtma yangına yol açabilir.
 H331 Solunması halinde toksiktir.
 H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
 H351 Kansere yol açma şüphesi var.
 H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
 H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik 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 bileşirler ve aminler) den uzak tutulmalı.
 P234 Sadece orijinal ambalajında saklayın.
 P243 Statik boşalmayı engellemek için tedbir alın.
 P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
 P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
 P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

(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: 04.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6 (sürümün yerini alır 5)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN MI-60 KPX+**

(Sayfa 1 'nin devamı)

P303+P361+P353 CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolayca çıkartın. Durulamaya devam edin.

P405 Kilit altında saklayın.

P410 Güneş ışığından koruyun.

P411+P235 +25oC 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 | |
|---|-----------------------------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert. butil-p-kresol |

Liste II

Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi
3.2 Karışımlar

| İhtiva ettiği tehlikeli maddeler: | | |
|---|---|----------|
| EC Numarası: 942-932-9 Reg-No.: 01-2120103792-63 | Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and 4-methylpentane-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide Alternatif CAS numarası: 37206-20-5 Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 | %25-30 |
| CAS: 614-45-9 EINECS: 210-382-2 Reg-No.: 01-2119513317-46 | Tert. butilperoksibenzoat Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | %25-30 |
| CAS: 6846-50-0 EINECS: 229-934-9 Reg-No.: 01-2119451093-47 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 3, H412 | %10-20 |
| CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 AT - numarası: 603-016-00-1 Reg-No.: 01-2119473975-21 | 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Özgül konsantrasyon sınırı: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 % | %5-20 |
| CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 AT - numarası: 606-004-00-4 Reg-No.: 01-2119473980-30 | 4-metilpentan-2-on Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 ATE: LC50 / 4h nefesle: 11 mg/l | %5-10 |
| CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg-No.: 01-2119555270-46 01-2119565113-46 | 2,6-Di-tert. butil-p-kresol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | %1-2,5 |
| CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 AT - numarası: 008-003-00-9 Reg-No.: 01-2119485845-22 | hidrojenperoksit çözeltisi Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Özgül konsantrasyon sınırları: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 % Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % | %0,1-2,5 |
| CAS: 102-82-9 EINECS: 203-058-7 Reg-No.: 01-2119474898-14 | tributylamine Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | %0-1 |

· **Ek uyarılar:** 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.

(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: 04.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6 (sürümün yerini alır 5)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN MI-60 KPX+**

(Sayfa 2'nin devamı)

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 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 ve 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.
- **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** 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, 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. Çalışılan yerde depolanan miktar sınırlandırılmalıdır. Yalnız iyi havalandırılmış kesimlerde kullanınız.

(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: 04.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6 (sürümün yerini alır 5)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN MI-60 KPX+**

(Sayfa 3 'nın devamı)

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.
 Göz ve ciltle temasından kaçının.
 Ürünle çalışırken yiyecek, içecek tüketmeyin, sigara içmeyin.
 Darbe ve sürtünmeyi önleyin.



Sigara içmek yasak.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Aşırı sıcaktan koruyunuz.
 Çarpmadan ve sürtünmeden kaçınınız.
 Buharlar havayla patlayabilen bir karışım oluşturabilirler.



İletken tabanlı ayakkabı giyiniz.



Açık alev, kıvılcım, güneş ışını ve diğer ateşleme kaynaklarından kaçınınız.

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 kilitleli olarak ve çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.
 Emici ya da bağlayıcı nitelikte donatımı olan toplama odasında muhafaza edilmesi gereklidir.

Tavsiye edilen depolama ısısı: +5 +25 °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:

| 123-42-2 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on | | |
|--|----------------------|----------------------------------|
| MMSD (TR) | Uzun zaman değeri: | 240 mg/m ³ , 50 ppm |
| 108-10-1 4-metilpentan-2-on | | |
| MMSD (TR) | Kısa zaman değeri: | 208 mg/m ³ , 50 ppm |
| | Uzun zaman değeri: | 83 mg/m ³ , 20 ppm |
| IOELV (EU) | Kısa zaman değeri: | 208 mg/m ³ , 50 ppm |
| | Uzun zaman değeri: | 83 mg/m ³ , 20 ppm |
| 7722-84-1 hidrojenperoksit çözeltisi | | |
| MMSD (TR) | Uzun zaman değeri: | 1,4 mg/m ³ , 1 ppm |
| DNEL-değerleri | | |
| Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and 4-methylpentane-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide | | |
| Ciltten | DNEL Longterm System | 1,5 mg/kg bw/day (Worker) |
| Nefesle | DNEL Longterm System | 2,64 mg/m ³ (Worker) |
| 614-45-9 Tert. butilperoksibenzoat | | |
| Ciltten | DNEL Longterm System | 17,5 mg/kg bw/day (Worker) |
| Nefesle | DNEL Longterm System | 24,7 mg/m ³ (Worker) |
| 6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate | | |
| Ciltten | DNEL Longterm System | 5 mg/kg bw/day (Worker) |
| Nefesle | DNEL Longterm System | 17,62 mg/m ³ (Worker) |

(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: 04.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6 (sürümün yerini alır 5)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN MI-60 KPX+**

(Sayfa 4 'nın devamı)

| 123-42-2 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on | | |
|---|----------------------|---------------------------------|
| Ciltten | DNEL Longterm System | 467 mg/kg bw/day (Worker) |
| Nefesle | DNEL Longterm System | 32,6 mg/m ³ (Worker) |
| 108-10-1 4-metilpentan-2-on | | |
| Ciltten | DNEL Longterm System | 11,8 mg/kg bw/day (Worker) |
| Nefesle | DNEL Acute Systemic | 208 mg/m ³ (Worker) |
| | DNEL Longterm System | 83 mg/m ³ (Worker) |
| 128-37-0 2,6-Di-tert. butil-p-kresol | | |
| Ciltten | DNEL Longterm System | 0,5 mg/kg bw/day (Worker) |
| Nefesle | DNEL Longterm System | 1,76 mg/m ³ (Worker) |
| 7722-84-1 hidrojenperoksit çözeltisi | | |
| Nefesle | DNEL Longterm Local | 1,4 mg/m ³ (Worker) |
| 102-82-9 tributylamine | | |
| Nefesle | DNEL Acute Systemic | 10,6 mg/m ³ (Worker) |
| | DNEL Longterm System | 5,3 mg/m ³ (Worker) |
| | DNEL Longterm Local | 15,2 mg/m ³ (Worker) |
| PNEC-değerleri | | |
| Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and 4-methylpentane-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide | | |
| PNEC Marinewater sed | | 0,06 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Freshwater | | 0,00133 mg/l (AF 1.000) |
| PNEC Freshwater sed | | 0,59 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Soil | | 0,118 mg/kg soil dw (-) |
| PNEC STP | | 1,28 mg/l (AF 10) |
| PNEC Marinewater | | 0,000133 mg/l (AF 10.000) |
| 614-45-9 Tert. butilperoksibenzoat | | |
| PNEC Marinewater sed | | 0,028 mg/kg sed dw |
| PNEC Freshwater | | 0,01 mg/l (AF 10) |
| PNEC Freshwater sed | | 0,28 mg/kg sed dw |
| PNEC Soil | | 0,049 mg/kg soil dw |
| PNEC STP | | 0,6 mg/l (AF 10) |
| PNEC Marinewater | | 0,00101 mg/l (AF 100) |
| 6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate | | |
| PNEC Marinewater sed | | 0,529 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Freshwater | | 0,014 mg/l (AF 50) |
| PNEC Freshwater sed | | 5,29 mg/kg sed dw |
| PNEC Soil | | 1,05 mg/kg soil dw |
| PNEC STP | | 3 mg/l (AF 10) |
| PNEC Marinewater | | 0,001 mg/l (AF 500) |
| 123-42-2 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on | | |
| PNEC Marinewater sed | | 0,74 mg/kg sed dw |
| PNEC Freshwater | | 2 mg/l (AF 50) |
| PNEC Freshwater sed | | 7,4 mg/kg sed dw |
| PNEC Soil | | 0,31 mg/kg soil dw |
| PNEC STP | | 100 mg/l (AF 10) |
| PNEC Marinewater | | 0,2 mg/l (AF 500) |
| 108-10-1 4-metilpentan-2-on | | |
| PNEC Marinewater sed | | 0,83 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Freshwater | | 0,6 mg/l (AF 50) |
| PNEC Seawater | | 0,06 mg/l (AF 500) |
| PNEC Freshwater sed | | 8,27 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Soil | | 1,3 mg/kg soil dw (-) |
| PNEC STP | | 27,5 mg/l (AF 10) |
| 128-37-0 2,6-Di-tert. butil-p-kresol | | |
| PNEC Marinewater sed | | 0,046 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Freshwater | | 0,000199 mg/l (AF 1.000) |

(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: 04.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6 (sürümün yerini alır 5)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN MI-60 KPX+**

(Sayfa 5 'nin devamı)

| | |
|---|--------------------------|
| PNEC Seawater | 0,00002 mg/l (AF 10.000) |
| PNEC Freshwater sed | 0,458 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Soil | 0,054 mg/kg soil dw (-) |
| PNEC STP | 0,017 mg/l (AF 100) |
| 7722-84-1 hidrojenperoksit çözeltisi | |
| PNEC Marinewater sed | 0,047 mg/kg sed dw |
| PNEC Freshwater | 0,013 mg/l (AF 50) |
| PNEC Freshwater sed | 0,047 mg/kg sed dw |
| PNEC Soil | 0,002 mg/kg soil dw |
| PNEC STP | 4,66 mg/l (AF 100) |
| PNEC Marinewater | 0,013 mg/l (AF 50) |
| 102-82-9 tributylamine | |
| PNEC Marinewater sed | 3,59 mg/kg sed dw |
| PNEC Freshwater | 0,008 mg/l (AF 1.000) |
| PNEC Freshwater sed | 35,85 mg/kg sed dw |
| PNEC Soil | 7,17 mg/kg soil dw |
| PNEC STP | 100 mg/l (AF 1) |
| PNEC Marinewater | 0,0008 mg/l (AF 10.000) |

· **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.

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.

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.

· **Gözleri koruyucu:**

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Vücut koruyucu:**

Koruyucu iş giyimi

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

Baskı tarihi: 04.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6 (sürümün yerini alır 5)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN MI-60 KPX+**

(Sayfa 6'nın devamı)

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

| | |
|---|--------------------------|
| · Genel bilgiler | |
| · Fiziksel durum | Sıvı şekilde |
| · Renk: | Renksiz |
| · Koku: | Karakteristik |
| · Koku eşiği | Belirli değil. |
| · Erime noktası/donma noktası | Uygulanamaz. |
| · Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı | Uygulanamaz. |
| · Alevlenirlik (katı, gaz) | Yangına neden olabilir. |
| · Patlama sınırları: | |
| · Alt: | Belirli değil. |
| · Üst: | Belirli değil. |
| · Parlama noktası | 59 °C |
| · Bozunma sıcaklığı | > +60 °C (SADT) |
| · pH - değeri: | Karışım çözünmez (suda). |
| · Akışkanlık | |
| · Kinematik: | Belirli değil. |
| · Dinamik: | Belirli değil. |
| · Çözünürlük | |
| · suyla: | Belirlenmemiştir. |
| · Dağılım katsayısı: n-oktanol/su | tanımlanmamış |
| · Buhar basıncı: | Belirli değil. |
| · Buhar basıncı: | |
| · Yoğunluk 20 °C'de: | 0,991 g/cm ³ |
| · Bağlı yoğunluk | Belirli değil. |
| · Buhar yoğunluğu | Belirli değil. |

9.2 Diğer bilgiler

| | |
|--|--|
| · Görünüm | |
| · 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 | |
| · 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 | |
| · 10.5 Uyumsuz malzemeler | 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 |
| · 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. |

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

Baskı tarihi: 04.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6 (sürümün yerini alır 5)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN MI-60 KPX+**

(Sayfa 7'nin devamı)

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)

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and 4-methylpentane-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide

| | | |
|---------|-----------|-----------------------|
| Ağızdan | LD50 | 1.575 mg/kg (rattus) |
| Ciltten | LD50 | >2.000 mg/kg (rattus) |
| Nefesle | LC50 / 4h | 1,5 mg/l (rattus) |

614-45-9 Tert. butilperoksibenzoat

| | | |
|---------|----------|----------------------|
| Ağızdan | LD50 | 4.838 mg/kg (rattus) |
| Ciltten | LD50 | 3.817 mg/kg (rattus) |
| Nefesle | LC100 4h | 4,9 mg/l (rattus) |
| | LC0 / 4h | 1,01 mg/l (rattus) |

6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate

| | | |
|---------|------|-------------------------|
| Ağızdan | LD50 | 3.200 mg/kg (rattus) |
| Ciltten | LD50 | 18.900 mg/kg (caviinae) |

123-42-2 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on

| | | |
|---------|------|----------------------|
| Ağızdan | LD50 | 3.002 mg/kg (rattus) |
|---------|------|----------------------|

108-10-1 4-metilpentan-2-on

| | | |
|---------|-----------|-----------------------------|
| Ağızdan | LD50 | >2.080 mg/kg (rattus) |
| Ciltten | LD50 | >16.000 mg/kg (cuniculosus) |
| Nefesle | LC50 / 4h | 11 mg/l (ATE) |
| | LC50 / 4h | 11 mg/l |

128-37-0 2,6-Di-tert. butil-p-kresol

| | | |
|---------|------|----------------------------|
| Ağızdan | LD50 | >2.000 mg/kg (rattus) |
| Ciltten | LD50 | >2.000 mg/kg (cuniculosus) |

102-82-9 tributylamine

| | | |
|---------|------|-------------------------|
| Ağızdan | LD50 | 540 mg/kg (rattus) |
| Ciltten | LD50 | 250 mg/kg (cuniculosus) |

- 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** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Kanserojenite** Kansere yol açma şüphesi var.
- Üreme sistemi toksisitesi** Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
- BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aspirasyon zararı** Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksikite****Su toksisitesi:****Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and 4-methylpentane-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide**

| | |
|------------|------------------------------|
| EC50 / 72h | 1,33 mg/l (alga (Süßwasser)) |
| LC50 / 96h | 1,89 mg/l (piscis) |
| EC50 / 48h | 4,48 mg/l (daphnia magna) |

108-10-1 4-metilpentan-2-on

| | |
|------------|------------------------------|
| EC50 / 72h | 146 mg/l (alga (Süßwasser)) |
| LC50 / 96h | 179 mg/l (brachydanio rerio) |
| EC50 / 48h | 200 mg/l (daphnia magna) |

128-37-0 2,6-Di-tert. butil-p-kresol

| | |
|------------|---------------------------|
| LC0 / 96h | >0,57 mg/l (piscis) |
| EC50 / 48h | 0,61 mg/l (daphnia magna) |

(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: 04.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6 (sürümün yerini alır 5)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN MI-60 KPX+**

(Sayfa 8 'nın devamı)

| | | |
|---|---|--------------|
| IC50 / 72h | >0,4 mg/l (alga) | |
| <ul style="list-style-type: none"> 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Biyolojik indirgenme ile kaybolma derecesi: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Sınıflandırma: | | |
| 614-45-9 Tert. butilperoksibenzoat | | |
| Biyolojik parçalanabilirlik | (Biyolojik olarak kolay yıkılabilir) (OECD 301 D) | |
| 6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate | | |
| Biyolojik parçalanabilirlik | (Biyolojik olarak kolay yıkılabilir, bunu) (OECD 301 B) | |
| 123-42-2 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on | | |
| Biyolojik parçalanabilirlik | (Biyolojik olarak kolay yıkılabilir) (OECD 301 A) | |
| 108-10-1 4-metilpentan-2-on | | |
| Biyolojik parçalanabilirlik | (Biyolojik olarak kolay yıkılabilir) (OECD 301 F) | |
| 128-37-0 2,6-Di-tert. butil-p-kresol | | |
| Biyolojik parçalanabilirlik | (Biyolojik olarak kolay yıkılmaz) | |
| 7722-84-1 hidrojenperoksit çözeltisi | | |
| Biyolojik parçalanabilirlik | (Biyolojik olarak kolay yıkılabilir) | |
| 102-82-9 tributylamine | | |
| Biyolojik parçalanabilirlik | (Biyolojik olarak kolay yıkılabilir) (OECD 301 B) | |
| <ul style="list-style-type: none"> 12.3 Biyobirikim potansiyeli | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Bölünme katsayısı: nOktanol/su: [Log Kow] | | |
| 614-45-9 | Tert. butilperoksibenzoat | 3 (25°C) |
| 123-42-2 | 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on | -0,09 (20°C) |
| 108-10-1 | 4-metilpentan-2-on | 1,9 |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert. butil-p-kresol | 5,1 |
| 7722-84-1 | hidrojenperoksit çözeltisi | -1,57 (20°C) |
| 102-82-9 | tributylamine | 3,34 (25 °C) |
| 67-56-1 | metanol | -0,77 (20°C) |
| <ul style="list-style-type: none"> biyokonsantrasyon faktörü (BCF) | | |
| 6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate | | |
| BCF | 183-194 (piscis) | |
| 128-37-0 2,6-Di-tert. butil-p-kresol | | |
| BCF | 1.277 | |
| 102-82-9 tributylamine | | |
| BCF | 7,3 | |
| <ul style="list-style-type: none"> 12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir. 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları PBT: Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz. vPvB: Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz. 12.6 Endokrin bozucu özellikler Endokrin bozucu özellikler hakkında bilgilendirme için 11. bölüme bakınız 12.7 Diğer olumsuz etkiler Not: Balıklar için çok zehirli Diğer ekolojik uyarılar: Genel uyarılar: Suda yaşayan organizmalar için çok zehirlidir Sulandırılmamış ya da nőtürlenmemiş olarak atık sulara ya da ön sulandırma havuzuna ulaşmamalıdır. Duran ve akan sulara balıklar ve plankton için de 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 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.

(Devamı sayfa 10 '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: 04.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6 (sürümün yerini alır 5)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023




Ticari adı: **PEROXAN MI-60 KPX+**

(Sayfa 9 'nın devamı)

- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye:

Bu ürün ve kabı tehlikeli atık olarak imha edilmelidir.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

| | |
|--|---|
| · 14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası · ADR, IMDG, IATA | UN3103 |
| · 14.2 UN uygun taşımacılık ismi · ADR · IMDG · IATA | UN3103 ORGANİK PEROKSİT TİP C, SIVI (Tert. butilperoksibenzoat), ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE) |
| · 14.3 Taşımacılık zararları · ADR  · sınıfı · Tehlike pusulası | 5.2 (P1) Organik peroksitler 5.2 |
| · IMDG  · Class · Label | 5.2 Organik peroksitler 5.2 |
| · IATA  · Class · Label | 5.2 Organik peroksitler 5.2 |
| · 14.4 Ambalaj grubu · ADR, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · 14.5 Çevresel zararlar · Marine pollutant: · Etiketleme özel (ADR): | Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: Tert. butilperoksibenzoat 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 | Uyarı: 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. |
| · Nakliyat/diğer bilgiler: · ADR · Sınırlı Miktarlar · İstisnai miktarlar (EQ) · Taşıma kategorisi · Tünel kısıtlama kodu · RID / GGVSEB: · IMDG · Limited quantities (LQ) | 25 ml Kod: E0 İstisnai Miktar olarak İzin Verilmeyenler 1 D ADR bakın 25 ml |

(Devamı sayfa 11 '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: 04.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6 (sürümün yerini alır 5)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN MI-60 KPX+**

(Sayfa 10 'nın devamı)

| | |
|----------------------------|--|
| · 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 hiçbirini listelenmemiştir.

· Kategori „Seveso“

H2

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 Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2 |
| İçerdiği maddelerin hiçbirini listelenmemiştir. |

| |
|--|
| · Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3) |
| İçerdiği maddelerin hiçbirini listelenmemiştir. |

| |
|---|
| · Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE |
| İçerdiği maddelerin hiçbirini listelenmemiştir. |

| |
|---|
| · Yönetmelik (EC) No 273/2004 |
| İçerdiği maddelerin hiçbirini listelenmemiştir. |

| |
|---|
| · Yönetmelik (EC) No 111/2005 |
| İçerdiği maddelerin hiçbirini 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 | H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| | H226 Alevlenir sıvı ve buhar. |
| | H242 Isıtma yangına yol açabilir. |
| | H271 Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici. |
| | H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici. |
| | H302 Yutulması halinde zararlıdır. |
| | H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| | H311 Cilt ile teması halinde toksiktir. |
| | H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |
| | H315 Cilt tahrişine yol açar. |
| | H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| | H318 Ciddi göz hasarına yol açar. |
| | H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| | H330 Solunması halinde öldürücüdür. |
| | H332 Solunması halinde zararlıdır. |
| | H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| | H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| | H351 Kansere yol açma şüphesi var. |
| | H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. |
| | H400 Sucul ortamda çok toksiktir. |
| | H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| | H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |
| | H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| | EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. |

(Devamı sayfa 12 '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: 04.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6 (sürümün yerini alır 5)

Yeniden düzenleme tarihi: 16.02.2023

Ticari adı: **PEROXAN MI-60 KPX+**

(Sayfa 11 'nin devamı)

· Başvurulacak kişi ya da yer:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Önceki versiyonun versiyon numarası:

5

· Kısaltmalar ve:

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)

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Akut toksisite tahmini)

Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3

Ox. Liq. 1: Oksitleyici sıvılar – Kategori 1

Org. Perox. C: Organik peroksitler – C/D Tipi

Org. Perox. D: Organik peroksitler – C/D Tipi

Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akut toksisite – Kategori 3

Acute Tox. 1: Akut toksisite – Kategori 1

Skin Corr. 1A: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1A

Skin Corr. 1C: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1C

Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2

Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2

Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1

Carc. 2: Kanserojenite – Kategori 2

Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2

STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı – 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

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