

1: Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

- 1.1 Ürün tanılayıcı
- Ticari adı: **4CR 2900 BPO-Härter Tube rot**
- 1.2 Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Sertleştirici
- 1.3 Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar
- Üretici / Teslimatı yapan:
4CR Vertriebsgesellschaft mbH
Oberer Sommerfeldweg 2
94469 Deggendorf
Tel.: + 49 (0) 48 41-6650-15
Fax: + 49 (0) 48 41-6650-16
e-Mail: order@4cr.de
- 1.4 Acil durum Telefon numarası: +49(0)700 24112112 (CRM)

2: Tehlikelerin Tanıtımı

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



Alev

Org. Perox. EF H242 Isıtma yangına yol açabilir.



Çevre

Aquatic Acute 1 H400 Sucul ortamda çok toksiktir.




Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.


- Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma

 Xi; Tahriş edicidir


R36: Gözleri tahriş eder.

 Xi; Hassaslaştırmak

R43: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

 O; Yangını teşvik edici niteliktedir

R7: Yangına neden olabilir.

 N; Çevre için tehlikelidir

R50: Sucul organizmalar için çok toksiktir.

- İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:

Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin" Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunludur.

(Devamı sayfa 2 'da)

Ticari adı: 4CR 2900 BPO-Härter Tube rot

(Sayfa 1 'nin devamı)

· **Klasifikasyon sistemi:**

Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

· **2.2 Etiket elemanları (içeriği)**· **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**

Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· **Zararlılık İşaretleri**

GHS02

GHS07

GHS09

· **Uyarı Kelimesi Dikkat**· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

Dibenzoilperoksit

· **Zararlılık İfadesi**

H242 Isıtma yangına yol açabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

· **Önlem İfadesi**

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P220 Kıyafetlerden/yanıcı malzemelerden uzak tutun/saklayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P410 Güneş ışığından koruyun.

P411+P235 35°C aşmayacak sıcaklıklarda depolayın. Soğuk tutun.

P501 İçeriği/kabı yerel/gölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

· **2.3 Diğer tehlikeler**· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

3: Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

· **3.2 Kimyevi tanımlama: Karışımlar**

· **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	Dibenzoilperoksit Xi R36; Xi R43; E R3; O R7; N R50 Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	%25-50
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6	dimethyl phthalate	%25-50

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

-TR-

(Devamı sayfa 3 'da)

Ticari adı: 4CR 2900 BPO-Härter Tube rot

(Sayfa 2 'nin devamı)

4: İlk Yardım Önlemleri

- **4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**
- **Teneffüs ettikten sonra:**
Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **4.2 Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Derhal Tıbbi Yardım gereği ve gereken özel tedavilerin endikasyonu**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5: Yangınla Mücadele Önlemleri

- **5.1 Söndürme ortamı**
- **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 tehlikeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6: Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri** Gerekli değildir.
- **6.2 Çevresel önlemler:**
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:** Mekanik olarak toplayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere gönderiler**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7: Elleçleme ve Depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme önlemleri** İyi kapatılmış kapların içinde serin ve kuru muhafaza ediniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**
İndirgenlerle, ağır metal alaşımlarıyla, asitlerle ve alkaliklerle birarada muhafaza etmeyiniz.
Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **Depolama sınıfı:** 5.2

(Devamı sayfa 4 'da)

Ticari adı: 4CR 2900 BPO-Härter Tube rot

(Sayfa 3 'nin devamı)

· 7.3 Spesifik son kullanım(lar) Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

· Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler: Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

8.1 Kontrol parametreleri

· Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

94-36-0 Dibenzoilperoksit

PEL (USA) Uzun zaman değeri: 5 mg/m³

REL (USA) Uzun zaman değeri: 5 mg/m³

TLV (USA) Uzun zaman değeri: 5 mg/m³

131-11-3 dimethyl phthalate

PEL (USA) Uzun zaman değeri: 5 mg/m³

REL (USA) Uzun zaman değeri: 5 mg/m³

TLV (USA) Uzun zaman değeri: 5 mg/m³

· Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

8.2 Maruz kalma kontrolü

Kişisel koruyucu teçhizat:

Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gözlerinize değmesinden kaçınınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· Nefes koruyucu önlemler: Gerekli değildir.

· Elleri koruyucu:



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

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

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.

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

Gözleri koruyucu:



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

Ticari adı: 4CR 2900 BPO-Härter Tube rot

(Sayfa 4 'nin devamı)

9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler

· Genel bilgiler

· Görünüş:

Bıçım:	Katı
Renk:	Ürün adına göre
Koku:	Karakteristik
Koku eşik değeri:	Belirli değil.

· **pH - değeri:** Uygulanamaz.

· Durum değişikliği

Erime ısısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:	100 °C

· **Alev alma ısısı:** Uygulanamaz.

· **Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):** Yangına neden olabilir.

· **Tutuşma ısısı:** 555 °C (DIN 51794)

· **Çözülme ısısı:** Belirli değil.

· **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· **Patlama tehlikesi:** Belirli değil.

· Patlama sınırları:

Alt:	Belirli değil.
Üst:	Belirli değil.

· **Buhar basıncı 20 °C'de:** 23 hPa

· **Yoğunluk 20 °C'de:** 1,1 g/cm³ (DIN 53217)

· **Nisbi yoğunluk** Belirli değil.

· **Buhar yoğunluğu** Uygulanamaz.

· **Buharlaşma hızı** Uygulanamaz.

· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:** Çözülmez.

· **Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):** Belirli değil.

· Viskozitesi:

Dinamik:	Uygulanamaz.
Kinematik:	Uygulanamaz.

· Çözücü madde oranı:

Su:	%10,7
VOC (CE)	0,00 %

Katı madde oranı: %100,0

· **9.2 Diğer bilgiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10: Kararlılık ve Tepkime

· 10.1 Reaktivite

· 10.2 Kimyasal stabilite (kararlılık)

· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

· **10.3 Tehlikeli tepki olasılıkları** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

· **10.4 Kaçınılacak durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **10.5 Uyumuz malzemeler:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 6 'da)

Ticari adı: 4CR 2900 BPO-Härter Tube rot

(Sayfa 5 'nin devamı)

· **10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri: Karbon monoksit**

11: Toksikoloji Bilgisi

· **11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**

· **Akut toksisite:**

· **Asli tahriş edici etkisi:**

· **ciltte:** Uyarıcı tesiri yoktur

· **gözde:** Tahriş edici tesiri vardır.

· **Duyarlılık yaratma:** Cilde temasla duyarlılığı arttırabilir.

· **Ek toksikolojik uyarılar:**

Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:

Tahriş edicidir

12: Ekoloji Bilgisi

· **12.1 Toksisite**

· **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **12.2 Kalcılık ve doğada bozunurluk** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **12.3 Biyo-birikme potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Ökotoksik etkileri:**

· **Not:** Balıklar için çok zehirli

· **Diğer ekolojik uyarılar:**

· **Genel uyarılar:**

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.

Duran ve akan sulara balıklar ve plankton için de zehirlidir.

Suda yaşayan organizmalar için çok zehirlidir

· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

· **12.6 Diğer olumsuz etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13: Bertaraf Etme Bilgileri

· **13.1 Atık arıtma yöntemleri**

· **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· **Atık listesi**

08 01 11* Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler

08 04 99 Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**

· **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14: Taşımacılık Bilgisi

· **14.1 BM - numarası**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3108

(Devamı sayfa 7 'da)

Ticari adı: 4CR 2900 BPO-Härter Tube rot

(Sayfa 6 'nın devamı)

· **14.2 UN uygun sevkiyat adı**

· **ADR**

3108 ORGANİK PEROKSİT TİP E, KATI
(Dibenzoilperoksit), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoil
peroxide), MARINE POLLUTANT
ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoil
peroxide)

· **IMDG**

· **IATA**

· **14.3 taşıma tehlike sınıfları**

· **ADR**



· **sınıfı**

5.2 (8B) Organik peroksitler

· **Tehlike pusulası**

5.2

· **IMDG**



· **Class**

5.2 Organik peroksitler

· **Label**

5.2

· **IATA**



· **Class**

5.2 Organik peroksitler

· **Label**

5.2

· **14.4 Ambalaj gurubu**

· **ADR, IMDG, IATA**

kalkmıştır

· **14.5 Çevre tehlikeleri:**

· **Marine pollutant:**

Evet

Sembol (balık ve ağaç)

· **Etiketleme özel (ADR):**

Sembol (balık ve ağaç)

· **14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Uyarı: Organik peroksitler

· **Kemler (tehlike) sayısı:**

-

· **EMS - numarası:**

F-J,S-R

· **14.7 MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre
dökme halde nakliyat**

Uygulanamaz.

· **Nakliyat/diğer bilgiler:**

· **ADR**

· **Taşıma kategorisi**

2

· **Tünel kısıtlama kodu**

D

(Devamı sayfa 8 'da)

Ticari adı: 4CR 2900 BPO-Härter Tube rot

(Sayfa 7 'nin devamı)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	500 g
· UN "Model Düzenleme":	UN3108, ORGANİK PEROKSİT TİP E, KATI (Dibenzoilperoksit), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 5.2

15: Mevzuat Bilgisi

- **15.1 Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

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**

- H241 Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

- R3 Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında çok ciddi patlama riski.
- R36 Gözleri tahriş eder.
- R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
- R50 Sucul organizmalar için çok toksiktir.
- R7 Yangına neden olabilir.

· **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)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- ADR: Accord européen sur le transport 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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- Org. Perox. B: Organic Peroxides, Type B
- Org. Perox. EF: Organic Peroxides, Types E, F
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1