

**Güvenlik bilgi formu**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.



Baskı tarihi: 20.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 20.02.2017

**Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: 4CR 2920 CHP Härter**
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Sertleştirici**
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**  
4CR Vertriebsgesellschaft mbH  
Oberer Sommerfeldweg 2  
D-94469 Deggendorf  
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 315  
Fax: +49 (0) 40 69 60 99 316  
E-Mail: Info@4CR.com  
www.4CR.com
- **1.4 Acil durum telefon numarası +49(0)700 24112112 (CRM)**

**Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması**

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



Alev

Flam. Liq. 2 H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Org. Perox. E H242 Isıtma yangına yol açabilir.



Aşınma

Skin Corr. 1B H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



STOT SE 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

- **2.2 Etiket unsurları**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**  
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri**



GHS02

GHS05

GHS07

- **Uyarı Kelimesi Tehlike**
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
methyl ethyl ketone peroxide(s)  
etil asetat  
sikloheksanon, peroksit

(Devamı sayfa 2 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.



Baskı tarihi: 20.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 20.02.2017

**Ticari adı: 4CR 2920 CHP Härter**

(Sayfa 1 'nin devamı)

**· Zararlılık İfadesi**

- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H242 Isıtma yangına yol açabilir.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**· Önlem İfadesi**

- P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
- P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
- P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
- P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
- P405 Kilit altında saklayın.
- P410 Güneş ışığından koruyun.
- P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

**· 2.3 Diğer zararlar**

- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****· 3.2 Karışımlar**

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

**· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

|                                      |   |           |
|--------------------------------------|---|-----------|
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4   | etil asetat<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                      | %25-50    |
| CAS: 1338-23-4<br>EINECS: 215-661-2  | methyl ethyl ketone peroxide(s)<br>Org. Perox. D, H242; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302             | %10-25    |
| CAS: 123-42-2<br>EINECS: 204-626-7   | 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on<br>Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319                                     | %2,5-<10  |
| CAS: 6846-50-0<br>EINECS: 229-934-9  | 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate<br>Aquatic Chronic 3, H412                               | %2,5-<10  |
| CAS: 12262-58-7<br>EINECS: 235-527-7 | sikloheksanon, peroksit<br>Org. Perox. A, H240; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302                     | %2,5-<5   |
| CAS: 7722-84-1<br>EINECS: 231-765-0  | hidrojenperoksit çözeltisi<br>Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | %0,1-<2,5 |

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

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri****· 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

- **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
- **Teneffüs etiketten sonra:** Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **Cilde temas etiketten sonra:** Derhal suyla yıkayınız.
- **Gözlere temas etiketten sonra:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 20.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 20.02.2017

Ticari adı: 4CR 2920 CHP Härter

(Sayfa 2 'nın devamı)

- **Yuttuktan sonra:** Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağrınız.
- **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Doktor için uyarılar:**

### \* Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** CO2, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

### \* Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **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 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**  
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.  
Nötürleyici madde uygulayınız.  
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.  
Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.
- **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.

### \* 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.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Aşırı sıcaktan koruyunuz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Serin bir yerde muhafaza ediniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **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.
- **Depolama sınıfı:** 5.2

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 20.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 20.02.2017

Ticari adı: 4CR 2920 CHP Härter

(Sayfa 3 'nin devamı)

· 7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 8: Maruz kalma 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:

| 141-78-6 etil asetat                      |  |
|---|--|
| PEL (US)                                  | Uzun zaman değeri: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm  |
| REL (US)                                  | Uzun zaman değeri: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm  |
| TLV (US)                                  | Uzun zaman değeri: 1440 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm  |
| 1338-23-4 methyl ethyl ketone peroxide(s) |  |
| REL (US)                                  | Ceiling limit value: 1,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,2 ppm |
| TLV (US)                                  | Ceiling limit value: 1,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,2 ppm |
| 123-42-2 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on    |  |
| PEL (US)                                  | Uzun zaman değeri: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm    |
| REL (US)                                  | Uzun zaman değeri: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm    |
| TLV (US)                                  | Uzun zaman değeri: 238 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm    |
| 7722-84-1 hidrojenperoksit çözeltisi      |  |
| PEL (US)                                  | Uzun zaman değeri: 1,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm     |
| REL (US)                                  | Uzun zaman değeri: 1,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm     |
| TLV (US)                                  | Uzun zaman değeri: 1,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm     |

· Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

#### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

· 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.

Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları tenefüs etmeyiniz.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· Nefes koruyucu önlemler:



Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kaldığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kaldığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

· Elleri koruyucu:

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



Koruyucu eldivenler

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

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

(Devamı sayfa 5 'da)

Baskı tarihi: 20.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 20.02.2017

Ticari adı: 4CR 2920 CHP Härter

(Sayfa 4 'nin devamı)

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 sürelerle riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

### Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

· Genel bilgiler

· Görünüm

Biçim:

Sıvı şekilde

Renk:

Ürün adına göre

· Koku:

Karakteristik

· Koku eşiği

Belirli değil.

· pH - değeri:

Belirli değil.

· Durum değişikliği

Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir.

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı 77 °C

· Parlama noktası

2 °C (DIN 53213)

· Alevlenirlik (katı, gaz)

Uygulanamaz.

· Tutuşma ısı:

460 °C (DIN 51794)

· Bozunma sıcaklığı

Belirli değil.

· Alev alma sıcaklığı

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.

· Patlama sınırları:

Alt:

2,1 Vol %

Üst:

11,5 Vol %

· Buhar basıncı 20 °C'de:

97 hPa

· Yoğunluk 20 °C'de:

1,008 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

· Bağıl yoğunluk

Belirli değil.

· Buhar yoğunluğu

Belirli değil.

· Buharlaşma hızı

Belirli değil.

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

Belirli değil.

· Akışkanlık

Dinamik 20 °C'de:

38 mPas

Kinematik:

Belirli değil.

(Devamı sayfa 6 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.



Baskı tarihi: 20.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 20.02.2017

**Ticari adı: 4CR 2920 CHP Härter**

(Sayfa 5 'nin devamı)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Çözücü madde oranı:</b><br><b>VOC (CE)</b> | 52,70 %                                  |
| · <b>Katı madde oranı:</b>                      | %25,0                                    |
| · <b>9.2 Diğer bilgiler</b>                     | Daha başka önemli bilgi mevcut değildir. |

**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Karbon monoksit

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksik** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **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** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma**  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - 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:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
Suyu tehdit sınıfı 1 ( ): suyu hafif tehdit edicidir  
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.  
Sulandırılmamış ya da nötrlenmemiş olarak atık sulara ya da ön sulandırma havuzuna ulaşmamalıdır.

(Devamı sayfa 7 'da)



**Güvenlik bilgi formu**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.



Baskı tarihi: 20.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 20.02.2017

**Ticari adı: 4CR 2920 CHP Härter**



(Sayfa 6 'nın devamı)

- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.
- 12.6 Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**

- 13.1 Atık işleme yöntemleri
- Tavsiye: Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri**

- 14.1 UN numarası  
· ADR, IMDG, IATA UN3107
- 14.2 Uygun UN taşımacılık adı  
· ADR UN3107 ORGANİK PEROKSİT TİP E, SIVI (methyl ethyl ketone peroxide(s), sikloheksanon, peroksit)  
· IMDG, IATA ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (methyl ethyl ketone peroxide(s), cyclohexanone peroxide(s))
- 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı  
· ADR  
  
· sınıfı 5.2 (P1) Organik peroksitler  
· Tehlike pusulası 5.2  
· IMDG, IATA  
  
· Class 5.2 Organik peroksitler  
· Label 5.2
- 14.4 Ambalajlama grubu  
· ADR, IMDG, IATA kalkmıştır
- 14.5 Çevresel zararlar  
· Marine pollutant: Hayır
- 14.6 Kullanıcı için özel önlemler Uyarı: Organik peroksitler  
· Kemler (tehlike) sayısı: -  
· EMS - numarası: F-J,S-R  
· Stowage Category D  
· Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.

(Devamı sayfa 8 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.



Baskı tarihi: 20.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 20.02.2017

**Ticari adı: 4CR 2920 CHP Härter**

(Sayfa 7 'nin devamı)

|  |  |
|--|--|
| · Segregation Code   | SG35 Stow "separated from" acids.<br>SG36 Stow "separated from" alkalis.<br>SG72 See 7.2.6.3.2.      |
| · 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık | Uygulanamaz.   |
| · Nakliyat/diğer bilgiler:                                     |  |
| · ADR  |  |
| · Taşıma kategorisi  | 2  |
| · Tünel kısıtlama kodu   | D  |
| · IMDG   |  |
| · Limited quantities (LQ)                                      | 125 ml   |
| · UN "Model Düzenleme":  | UN 3107 ORGANİK PEROKSİT TİP E, SIVI (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), SIKLOHEKZANON, PEROKSİT), 5.2 |

**Bölüm 15: Mevzuat bilgileri**

· 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

· Ulusal hükümler:

| Sınıf | % olarak oran |
|-------|---------------|
| NK    | 50-100        |

· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**Bölüm 16: Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· **Önemli terkipleri**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H240 Isıtma patlamaya yol açabilir.

H242 Isıtma yangına yol açabilir.

H271 Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· **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 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

(Devamı sayfa 9 'da)



## Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.



Baskı tarihi: 20.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 20.02.2017

**Ticari adı: 4CR 2920 CHP Härter**

(Sayfa 8 'nin devamı)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2  
Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3  
Ox. Liq. 1: Oksitleyici sıvılar – Kategori 1  
Org. Perox. A: Organik peroksitler – Tip A  
Org. Perox. D: Organik peroksitler – Tip C/D  
Org. Perox. E: Organik peroksitler – Tip E/F  
Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4  
Skin Corr. 1A: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1A  
Skin Corr. 1B: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1B  
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2  
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3  
Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 3  
\* **Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR