

## 1: Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

### 1.1 Ürün tanılayıcı

· Ticari adı: **4CR 7480 Klebespray**

· 1.2 Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Yapışkan madde

· 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

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Çok kolay alevlenir aerosol. Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.



Çevre

Aquatic Chronic 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.



Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.


STOT SE 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Asp. Tox. 1 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.


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

 Xi; Tahriş edicidir

R38: Cildi tahriş eder.

 F+; Çok kolay alevlenir

R12: Çok kolay alevlenir.

 N; Çevre için tehlikelidir

R51/53: Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

R67: Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

· **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.

Dikkat kap basınç altındadır.

uyuşturucu etkisi yapar

Ticari adı: 4CR 7480 Klebespray

(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 Tehlike**· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Pentan

bütanon

· **Zararlılık İfadesi**

H222-H229 Çok kolay alevlenir aerosol. Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

· **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.

P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

P405 Kilit altında saklayın.

P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 oC/122oF aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

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

· **2.3 Diğer tehlikeler**· **PBT ve vPvB değerlendirme 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: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif R66-67 Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	%25-50
--------------------------------------	--	--------

(Devamı sayfa 3 'da)

**Ticari adı: 4CR 7480 Klebespray**

(Sayfa 2 'nin devamı)

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimetil eter F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	%10-<25
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	Pentan Xn R65; F+ R12; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	%15-<20
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobütan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	%3-<10
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	%3-<10
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bütan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	%3-<10
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	bütanon Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%1-<2,5

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

**4: İlk Yardım Önlemleri**

- **4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**
- **Teneffüs etiketinden sonra:** Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonunda olmalıdır.
- **Cilde temas etiketinden sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- **Gözlere temas etiketinden sonra:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Derhal 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, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**
- **5.3 Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**  
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.  
Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.

**6: Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler:**  
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

**Ticari adı: 4CR 7480 Klebespray**

(Sayfa 3 'nın devamı)

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:**

Yeterli havalandırma sağlayınız.  
Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.

· **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**

Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.  
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Kıyafetleri açarken, taşıırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.

· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**

Alevin içine ya da kızgın bir cisimin üzerine sıkmayınız.  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.  
Kap basınç altındadır. Güneş ışınlarından ve 50 °C 'dan yüksek ısılardan (örneğin ampullerin ısısından) koruyunuz. Kullandıktan sonra da zor kullanarak açmayınız ve yakma yınız.

· **7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**

· **Depolama:**

· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

Serin bir yerde muhafaza ediniz.  
Basınçlı gaz kutularının muhafazası ile ilgili resmi yönetmelikler dikkate alınmalıdır.  
· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

Kabı hava kaçırmayacak şekilde kapatmayınız.  
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.  
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.  
Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.

· **Depolama sınıfı: 2 B**

· **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:**

**115-10-6 dimetil eter**

IOELV (EU)	Uzun zaman değeri: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
WEEL (USA)	Uzun zaman değeri: 1000 ppm

**109-66-0 Pentan**

IOELV (EU)	Uzun zaman değeri: 3000 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 2950 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	Uzun zaman değeri: 350 mg/m <sup>3</sup> , 120 ppm Ceiling limit value: 1800* mg/m <sup>3</sup> , 610* ppm *15-min
TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 2950 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

(Devamı sayfa 5 'da)

**Ticari adı: 4CR 7480 Klebespray**

(Sayfa 4 'nin devamı)

<b>75-28-5 izobütan</b>	
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 2370 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>74-98-6 propan</b>	
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	Uzun zaman değeri: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (USA)	refer to Appendix F
<b>106-97-8 bütan</b>	
REL (USA)	Uzun zaman değeri: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 2370 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>78-93-3 bütanon</b>	
IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Uzun zaman değeri: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 885 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Uzun zaman değeri: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 885 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Uzun zaman değeri: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm BEI

**· Biyolojik sınır değerleri olan bileşenler:**

<b>78-93-3 bütanon</b>	
BEI (USA)	2 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: MEK

· **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.
- Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.
- Cildinize değmesinden kaçınınız.
- Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· **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.

· **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.

(Devamı sayfa 6 'da)

**Ticari adı: 4CR 7480 Klebespray**

(Sayfa 5 'nin devamı)

· **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

### 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler**

· **Genel bilgiler**

· **Görünüş:**

**Biçim:** Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı

**Renk:** Ürün adına göre

· **Koku:** Karakteristik

· **Koku eşik değeri:** Belirli değil.

· **pH - değeri:** Belirli değil.

· **Durum değişikliği**

**Erime ısı / Erime ısı alanı:** Belirlenmemiştir.

**Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:** -44 °C

· **Alev alma ısı:** < 0 °C (DIN 53213)

· **Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):** Uygulanamaz.

· **Tutuşma ısı:** 235 °C (DIN 51794)

· **Çözülme ısı:** Belirli değil.

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

· **Patlama tehlikesi:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.

· **Patlama sınırları:**

**Alt:** 0,8 Vol %

**Üst:** 18,6 Vol %

· **Buhar basıncı 20 °C'de:** 8300 hPa

· **Yoğunluk 20 °C'de:** 0,699 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

· **Nisbi yoğunluk** Belirli değil.

· **Buhar yoğunluğu** Belirli değil.

· **Buharlaşma hızı** Uygulanamaz.

· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti**

**suyla:** Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

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

· **Viskozitesi:**

**Dinamik:** Belirli değil.

**Kinematik:** Belirli değil.

(Devamı sayfa 7 'da)

**Ticari adı: 4CR 7480 Klebespray**

(Sayfa 6 'nın devamı)

· <b>Çözücü madde oranı:</b> <b>VOC (CE)</b>	86,32 %
· <b>Katı madde oranı:</b>	%13,7
· <b>9.2 Diğer bilgiler</b>	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 Uyumsuz malzemeler:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri:** Karbon monoksit

### 11: Toksikoloji Bilgisi

- **11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**
- **Akut toksisite:**

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

**64742-49-0 Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif**

Ağızdan | LD50 | > 5000 mg/kg (rabbıt)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
- **gözde:** Tahriş edici tesiri yoktur.
- **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.
- **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 Toksikite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık 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 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 zehirlidir
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 8 'da)

Ticari adı: 4CR 7480 Klebespray

(Sayfa 7 'nin devamı)

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

### 13: Bertaraf Etme Bilgileri

#### · 13.1 Atık arıtma yöntemleri

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

#### · Atık listesi

08 01 11*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler
15 01 04	Metalik ambalaj
14 06 03*	Diğer çözücüler ve çözücü karışımları

#### · Temizlenmemiş ambalajlar:

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

### 14: Taşımacılık Bilgisi

#### · 14.1 BM - numarası

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

#### · 14.2 UN uygun sevkiyat adı

· **ADR**

1950 AEROSOLLER, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS AEROSOLS (Naphtha, aliphatic, PENTANES), MARINE POLLUTANT

· **IMDG**

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

#### · 14.3 taşıma tehlike sınıfları

· **ADR**



· **sınıfı**

2 5F Yoğunlaştırılmış, sıvı hale getirilmiş ya da basınç altında çözülmüş olan gazlar

· **Tehlike pusulası**

2.1

· **IMDG**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **IATA**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

(Devamı sayfa 9 'da)



**Ticari adı: 4CR 7480 Klebespray**

(Sayfa 8 'nin devamı)

· 14.4 Ambalaj gurubu · ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
· 14.5 Çevre tehlikeleri: · Marine pollutant:	Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif Evet
· Etiketleme özel (ADR):	Sembol (balık ve ağaç) Sembol (balık ve ağaç)
· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler · Kemler (tehlike) sayısı: · EMS - numarası:	Uyarı: Yoğunlaştırılmış, sıvı hale getirilmiş ya da basınç altında çözülmüş olan gazlar - F-D,S-U
· 14.7 MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR · Taşıma kategorisi · Tünel kısıtlama kodu	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ)	1L
· UN "Model Düzenleme":	UN1950, AEROSOLLER, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 2.1

### 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 akdi bir hukuki ilişki tesis etmezler.

- **Önemli terkipleri**  
H220 Çok kolay alevlenir gaz.  
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- R11 Kolay alevlenir.  
R12 Çok kolay alevlenir.  
R36 Gözleri tahriş eder.  
R38 Cildi tahriş eder.  
R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.  
R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.  
R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

(Devamı sayfa 10 'da)



**Ticari adı: 4CR 7480 Klebespray**

(Sayfa 9 'nin devamı)

**· 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*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1*

*Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1*

*Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas*

*Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*

*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

TR