

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

- 1.1 Ürün tanılayıcı
- Ticari adı: **4CR 0620 WB Silikonentferner**
- 1.2 Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Temizleyici
- 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

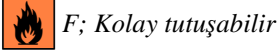


Flam. Liq. 2 H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.



Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

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



R11: Kolay alevlenir.

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.  
uyuşturucu etkisi yapar

- 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

- Uyarı Kelimesi Tehlike

- Zararlılık İfadesi

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Ticari adı: 4CR 0620 WB Silikonentferner**

(Sayfa 1 'nin devamı)

· **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.  
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
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.  
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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%3-<10
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aseton Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%3-<10
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoksi-2-propanol R10-67 Flam. Liq. 3, H226; 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 etikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

· **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 ve 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.

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

**Ticari adı: 4CR 0620 WB Silikonentferner**

(Sayfa 2 'nin devamı)

### 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

- **5.1 Söndürme ortamı**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**  
CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **5.2 Madde veya karışımın 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**  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler:**  
Bol suyla sulandırınız.  
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**  
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **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**  
Yalnız iyi havalandırılmış kesimlerde kullanınız.  
Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.  
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**
- **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.
- **Depolama sınıfı:** 3
- **7.3 Spesifik son kullanım(lar)** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

-TR-

(Devamı sayfa 4 'da)

Ticari adı: 4CR 0620 WB Silikonentferner

(Sayfa 3 'nin devamı)

### 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

#### · 8.1 Kontrol parametreleri

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

##### 67-63-0 propan-2-ol

PEL (USA) Uzun zaman değeri: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

REL (USA) Kısa zaman değeri: 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Uzun zaman değeri: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

TLV (USA) Kısa zaman değeri: 984 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

Uzun zaman değeri: 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

BEI

##### 67-64-1 aseton

IOELV (EU) Uzun zaman değeri: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

PEL (USA) Uzun zaman değeri: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

REL (USA) Uzun zaman değeri: 590 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

TLV (USA) Kısa zaman değeri: (1782) NIC-1187 mg/m<sup>3</sup>, (750) NIC-500 ppm

Uzun zaman değeri: (1188) NIC-594 mg/m<sup>3</sup>, (500) NIC-250 ppm

BEI

##### 107-98-2 1-metoksi-2-propanol

IOELV (EU) Kısa zaman değeri: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Uzun zaman değeri: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Skin

REL (USA) Kısa zaman değeri: 540 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Uzun zaman değeri: 360 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

TLV (USA) Kısa zaman değeri: 369 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Uzun zaman değeri: 184 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

#### · Biyolojik sınır değerleri olan bileşenler:

##### 67-63-0 propan-2-ol

BEI (USA) 40 mg/L

Medium: urine

Time: end of shift at end of workweek

Parameter: Acetone (background, nonspecific)

##### 67-64-1 aseton

BEI (USA) 50 mg/L

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: Acetone (nonspecific)

#### · Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

#### · 8.2 Maruz kalma kontrolü

#### · Kişisel koruyucu teçhizat:

· Genel koruyucu ve sıhhi önlemler: Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

#### · Nefes koruyucu önlemler:

Filtre A/P2



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.

(Devamı sayfa 5 'da)

**Ticari adı: 4CR 0620 WB Silikonentferner**

(Sayfa 4 'nin devamı)

· **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

## 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

· Genel bilgiler

· Görünüş:

**Bıçım:** Sıvı şekilde

**Renk:** Ürün adına göre

· **Koku:** Karakteristik

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

· **pH - değeri:** Belirli değil.

· **Durum değişikliği**

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

**Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:** 55 °C

· **Alev alma ısısı:** 13 °C (DIN 53213)

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

· **Tutuşma ısısı:** 425 °C (DIN 51794)

· **Çözülme ısısı:** 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:** 2,0 Vol %

**Üst:** 12,0 Vol %

· **Buhar basıncı 20 °C'de:** 233 hPa

· **Yoğunluk 20 °C'de:** 0,954 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

(Devamı sayfa 6 'da)

**Ticari adı: 4CR 0620 WB Silikonentferner**

(Sayfa 5 'nin devamı)

· Nisbi yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.
· Buharlaşma hızı	Belirli değil.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Belirli değil.
· Viskozitesi: Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik 20 °C'de:	13 s (DIN 53211/4)
· Çözücü madde oranı: Su:	%79,1
VOC (CE)	19,68 %
Katı madde oranı:	%1,3
· 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 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:
- Asli tahriş edici etkisi:
- ciltte: Uyarıcı tesiri yoktur
- gözde: Tahriş edici tesiri yoktur.
- Duyarlılık yaratma: Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.

### 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.
- 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.
- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 7 'da)

**Ticari adı: 4CR 0620 WB Silikonentferner**

(Sayfa 6 'nın 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

14 06 03\* Diğer çözücüler ve çözücü karışımları

#### · Temizlenmemiş ambalajlar:

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

· **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

### 14: Taşımacılık Bilgisi

#### · 14.1 BM - numarası

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

#### · 14.2 UN uygun sevkiyat adı

· **ADR**

1993 ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (ASETON, İZOPROPANOL (İZOPROPİL ALKOL)), special provision 640D  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

· **IMDG, IATA**

#### · 14.3 taşıma tehlike sınıfları

· **ADR**



· **sınıfı**

3 (F1) Tutuşabilir sıvı maddeler

· **Tehlike pusulası**

3

· **IMDG, IATA**



· **Class**

3 Tutuşabilir sıvı maddeler

· **Label**

3

#### · 14.4 Ambalaj gurubu

· **ADR, IMDG, IATA**

II

#### · 14.5 Çevre tehlikeleri:

· **Marine pollutant:**

Hayır

#### · 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler

· **Kemler (tehlike) sayısı:**

33

· **EMS - numarası:**

F-E,S-E

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

Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 8 'da)

**Ticari adı: 4CR 0620 WB Silikonentferner**

(Sayfa 7 'nin devamı)

**· Nakliyat/diğer bilgiler:****· ADR****· Taşıma kategorisi**

2

**· Tünel kısıtlama kodu**

D/E

**· IMDG****· Limited quantities (LQ)**

1L

**· UN "Model Düzenleme":**

UN1993, ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (ASETON, İZOPROPANOL (İZOPROPİL ALKOL)), special provision 640D, 3, II

**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**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

R10 Alevlenir.

R11 Kolay alevlenir.

R36 Gözleri tahriş eder.

R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

R67 Buharları uyusukluğa ve baş dönmesine 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)

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

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

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

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