

1: Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı**1.1 Ürün tanılayıcı****Ticari adı: 4CR 5350 Hohraumkonvervierung weiß****1.2 Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Mühürleme maddesi****1.3 Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntular****Üretici / Teslimatı yapan:**

4CR Vertriebsgesellschaft mbH

Oberer Sommerfeldweg 2

94469 Deggenorf

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. Liq. 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



STOT SE 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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

R10-66-67: Alevlenir. Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. 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.

Ten ile uzun süreli veya tekrar tekrar temas halinde çözümüleme maddesinin yağ çözücü özelliği nedeni ile deri iltihaplanması (dermatis) meydana gelebilir.

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 Dikkat**Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağız

Ticari adı: 4CR 5350 Hohraumkonvervierung weiß

(Sayfa 1 'nin devamı)

· **Zararlılık İfadesi**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

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.

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

P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P405 Kilit altında saklayın.

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

· **Ek bilgiler:**

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

· **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 katkıları ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	%25-50
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	%3-<10
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır Xn R65 R10 Asp. Tox. 1, H304	%3-<10
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanol T R23/24/25-39/23/24/25; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	%0,3-<1

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

4: İlk Yardım Önlemleri

· **4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**

· **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

· **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

· **Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözlere, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

· **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.**

(Devamı sayfa 3 'da)

Ticari adı: 4CR 5350 Hohraumkonvierung weiß

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **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 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:** 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.
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** Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **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:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **Depolama sınıfı:** 3
- **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:**

67-56-1 metanol

IOELV (EU) Uzun zaman değeri: 260 mg/m³, 200 ppm
Skin

(Devamı sayfa 4 'da)

Ticari adı: 4CR 5350 Hohraumkonvierung weiß

(Sayfa 3 'nın devamı)

PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 260 mg/m ³ , 200 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 325 mg/m ³ , 250 ppm Uzun zaman değeri: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 328 mg/m ³ , 250 ppm Uzun zaman değeri: 262 mg/m ³ , 200 ppm Skin; BEI

· Biyolojik sınır değerleri olan bileşenler:

67-56-1 metanol

BEI (USA)	15 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methanol (background, 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:**



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:**

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 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:**

Sıvı şekilde

· **Renk:**

Ürün adına göre

· **Koku:**

Karakteristik

· **Koku eşik değeri:**

Belirli değil.

· **pH - değeri:**

Belirli değil.

(Devamı sayfa 5 'da)

Ticari adı: 4CR 5350 Hohraumkonvervierung weiß

(Sayfa 4 'nın devamı)

· Durum değişikliği · Erime ısı / Erime ısı alanı: · Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	Belirlenmemiştir. 150 °C
· Alev alma ısı:	36 °C (DIN EN ISO 1523:2002)
· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):	Uygulanamaz.
· Tutuşma ısı:	240 °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: · Üst:	0,6 Vol % 7,0 Vol %
· Buhar basıncı 20 °C'de:	2,1 hPa
· Yoğunluk 20 °C'de: · Nisbi yoğunluk · Buhar yoğunluğu · Buharlaşma hızı	0,87 g/cm ³ (DIN EN ISO 2811-1) Belirli değil. Belirli değil. Belirli değil.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Belirli değil.
· Viskozitesi: · Dinamik: · Kinematik 20 °C'de:	Belirli değil. 30 s (DIN 53211/4)
· Çözücü madde oranı: · VOC (CE)	52,80 %
· Katı madde oranı: · 9.2 Diğer bilgiler	%47,2 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

(Devamı sayfa 6 'da)

Ticari adı: 4CR 5350 Hohlräumkonvierung weiß

(Sayfa 5 'nin devamı)

11: Toksikoloji Bilgisi

- 11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler
- Akut toksisite:

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

64742-48-9 Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır

Ağızdan LD50 > 5000 mg/kg (rat)

Ciltten LD50 > 5000 mg/kg (rab)

- 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 I (:): 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 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

- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14: Taşımacılık Bilgisi

· 14.1 BM - numarası

· ADR, IMDG, IATA

UN1139

· 14.2 UN uygun sevkiyat adı

· ADR

· IMDG, IATA

1139 KAPLAMA ÇÖZELTİSİ, special provision 640E
COATING SOLUTION

(Devamı sayfa 7 'da)

Ticari adı: 4CR 5350 Hohlräumkonvierung weiß

(Sayfa 6 'nın devamı)

· **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** III

· **14.5 Çevre tehlikeleri:**

· **Marine pollutant:** Hayır

· **14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

· **Kemler (tehlike) sayısı:** Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler
30

· **EMS - numarası:** F-E,S-E

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

Uygulanamaz.

· **Nakliyat/diğer bilgiler:**

· **ADR**

· **Taşıma kategorisi** 3
· **Tünel kısıtlama kodu** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

· **UN "Model Düzenleme":**

UN1139, KAPLAMA ÇÖZELTİSİ, special provision 640E, 3, III

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.

H301 Yutulması halinde toksiktir.

(Devamı sayfa 8 'da)

Ticari adı: 4CR 5350 Hohlräumkonvervierung weiß

(Sayfa 7 'nin devamı)

- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H370 Organlarda hasara yol açar.
- R10 Alevlenir.
R11 Kolay alevlenir.
R23/24/25 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.
R39/23/24/25 Toksik: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün Olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
- 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.

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. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1