

## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi 05.06.2007

Rev. Tar:05.11.2014

### 1. Malzemenin Tanıtımı:

- Ürün Bilgileri:
- Ticari İsmi: Vitricolle CU 72 - B
- Açıklama: Malzemenin Uygulanması / Sertleştirici ajanın hazırlanması / Kürlenme ajanı
- İmalatçı /Tedarikçi:

Tek Metal Profil San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Fabrika: Organize Sanayii Bölgesi 23. cadde Teknoloji Bulvarı No:2  
ESKİŞEHİR

Telefon: 0090 222 2362345

Fax: 0090 222 2362348

### 2. Tehlikelerin Tanıtımı

- Tehlike Sınıflandırılması:



Xn Zararlı

N Çevreye zarar verir

- İnsan ve Çevre ile ilgili Diğer güvenlik bilgileri

R 22 Yutulduğunda zararlıdır.





R 36/38 Gözleri ve cildi tahriş eder.

R 43 cilt ile temasında alerjik reaksiyona yol açabilir.

R 51/53 Çevresel organizmalara karşı toksiktir, çevresel etkenlere verebileceği zarar çok uzun sürelidir.

### 3. Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

- İçindekilere dair Bilgiler
- Tanımı: Hazırlanışı:

- Tehlikeli Bileşenler:		
CAS: 1313-13-9 EINECS: 215-202-6	mangan dioksit [X]Xn; R 20/22	25-50%
CAS: 137-26-8 EINECS: 205-286-2	thiram  Xn,  Xi,  N; R 20/22-36/38-43-48/22-50/53	< 2.5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	sodyum hidroksit  C; R 35	< 2.0%

- Ek Bilgi R cümlelerin metinleri için Bkz. Kısım 16

#### 4. İlk Yardım Tedbirleri

- **Solunum sonrası**  
Temiz havaya çıkın; şikayetler devam ettiği takdirde doktora başvurunuz.  
Yetersiz kalınan durumlarda sevk edebilmek için hastayı yatar pozisyonda tutunuz
- **Deri teması sonrası**  
Etkilenen bölgeyi pamuklu yünlü ya da selüloz içerikli bir madde ile silin. Sonra yumuşak bir sabunla yıkayıp bol su ile durulayın
- **Gözle teması sonrası** Akan suyun altında gözünüzü açık tutarak durulayın. Sonra doktora başvurun.
- **Yutulduğu takdirde:** Hemen doktora başvurun.

#### 5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

**Uygun Yangın Söndürme Aletleri:**Püskürtülen Su, Alkol Geçirgenli Köpük, Yangın Söndürme Tozu,CO<sub>2</sub>,Kum

**Güvenlik için uygun olmayan söndürme aletleri:** Yangın Söndürme tüpleri

**Ürünün yanması ile ortaya çıkan gazlar ve malzemenin sebep olduğu özel hasar durumları:** Isınma ve yanma durumlarında ortaya zehirli gazların çıkma olasılığı vardır.

**Koruyucu Ekipmanlar:** Yangın Durumunda Kişisel Nefes maskelerini hazır bulundurun.

#### 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

**Kişisel Güvenlik Tedbirleri:** Yeterli havalandırma Olmasını Sağlayınız**Çevresel Güvenlik tedbirleri:** Toprağa, akarsulara, kanalizasyonlara girmesini önleyin.**Temizlik için metodlar:** Mekanik yoldan temizlemeye çalışın.

#### 7. Taşıma Ve Depolama

##### \*\*\*Taşıma

**Güvenli taşıma Bilgileri:** Çok iyi havalandırma olmasını sağlayınız.

**Yangına ve Patlamalara Karşı Koruma Bilgileri:** Özel bir kouma belirtilmemiştir.

##### \*\*\*Depolama

**Depolama Alanında ve Kaplarında İstene Nitelikler:** Tozun toprakla temasını engelleyin.

**Tek tip nitelikli depolama ile ilgili bilgiler:** Gıdaya yönelik stoklardan ayrı tutunuz.

**Depolama Durumları Hakkında Daha Fazla Bilgi:**

Nemden koruyunuz. Kapları sıkıca kapalı olarak tutunuz. Isıdan ve direk güneş ışığından uzak tutunuz. İyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Kuru alanlarda saklayınız.

#### 8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

**Mühendislik Ölçütleri:** Çok fazla Bilgi Mevcut değil; Bkz. Bölüm 7.

##### Kişisel Koruyucu ekipmanlar

##### Genel Korunma ve temizlik ölçütleri

Kimyasalların taşınmasında genel korunma yöntemleri kullanılmalıdır. Yiyeceklerden, yiyecek ve beslenme ilgili malzemelerden uzak tutunuz. Aralardan önce ve iş bitiminde mutlaka ellerinizi yıkayın. Tozlanmış tüm kıyafetlerinizden arının.

**Solunum Sisteminin Korunması:** Oda İyi Havalandırılıyorsa ayrıca önlem alınmasına gerek yoktur

**Ellerin Korunması:**Aşağıda Bahsedilen Nitelikte eldiven kullanımı:

Butil rubber, BR (0,7mm) Sadece Yukarıda bahsedilen malzemenin kimyasal dayanımı vardır.

Bir diğer önemli faktör de mekanik kullanıma ve yırtılmaya dayanım açısından doğru eldiven seçimidir. Bu, her ne kadar, firmadan firmaya tamamen değişiklik gösterse de belli işlerde kullanıma elverişli olup olmadığı koruyucu eldiven üreticilerine danışarak kararlaştırılmalıdır. Kimyasallara karşı koruyucu eldivenlerin günlük kullanım süresinin pratikte bir çok etkenden dolayı örn.(> 240min / EN374) de belirlenen permeasyon süresinden belirgin derecede kısa olabileceğine dikkat ediniz.

**Göz Koruması:** Güvenlik Gözlükleri

**Vücut Koruması:** Koruyucu Elbiseler Kullanın.

Ticari isim: VITRICOLLE CU 72 - Bileşen B

## 9. Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler:

<b>- Genel Bilgi</b>	
Form:	Macun
Renk:	Siyah
Koku:	Karakteristik
<b>- Durum Değişikliği</b>	
Kaynama Noktası/ Kaynama Aralığı: Belirtilmemiş	
- Parlama Noktası:	>100°C
<b>- Patlama Aralıkları:</b>	
Min:	Belirtilmemiş
Max:	Belirtilmemiş
- Özgül yoğunluk:	Ürün bilgilerine bakınız
<b>- Çözünürlük</b>	
Su ile :	Çözünmez

## 10. Kararlılık ve Tepkime

### Tehlikeli Tepkimeler

Asitlerle Tepkime verir  
Güçlü Okside ajanlarla tepkime verir

### Tehlikeli Bozunma Ürünleri hakkında bilgi:

Yangın durumunda meydana gelen malzemeler: Sülfür oksitler (SO<sub>x</sub>)

## 11. Toksikolojik Bilgi

### Akut Oral Toksikite:

### Öncelikli Tahriş etkisi:

Deri Tahrişi: Tahriş edici

Göz Tahrişi: Tahriş edici

Hassasiyet: Deri temasında hassasiyet oluşur.

İlave Toksidite Bilgisi: Zararlıdır

## 12. Ekolojik Bilgi:

### Ekotoksosite etkileri:

### Çevresel toksisite:

Çevresel organizmalara karşı toksiktir, Çevresel faktörlere etkileri çok uzun sürer ve zararlıdır.

Genel Bilgiler: Ürünün toprak zemine, suya ve kanalizasyon atıklarına karışmasını önleyin.

## 13. Bertaraf Bilgileri

Yerel resmi koşulları dikkate alarak bir katı atık yakma tesisine gitmesini sağlayın.

### EWC-kodu:

Kullanımı ancak kullanan tarafından belirlendiğinden bu ürün için Avrupa Atık Listesi'ne göre atık numarası belirlenmemektedir. Atık belirleme numarası, Avrupa Atık Listesi'ne göre bertarafçı/üretici/resmi makamlarla görüşerek kararlaştırılır.

- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Ek Bilgi: yok etme işlemi yerel kurallara uygun yapılmalıdır

Ticari isim: VITRICOLLE CU 72 Bileşen B

#### 14. Nakliye Bilgileri

Kara Taşımacılığı ADR/RID (cross-border)

-ADR/RID Sınıf: 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.  
Tehlike Kodu (Kemler): 90  
UN-Sayısı: 3077  
Ambalajlama grubu: III  
Etiket 9  
Gerçek Sevkiyat ismi: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, N.O.S.  
(thiram)

-Gemi Taşımacılığı IMDG: IMDG

-Sınıf: 9  
-UN Sayısı: 3077  
-Etiket 9  
-Ambalajlama grubu: III  
-Liman temizliği: -

15. -Gerçek Sevkiyat ismi: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, N.O.S.  
(thiram)

-hava taşımacılığı ICAO-TI and IATA-DGR:

-ICAO/IATA Sınıf: 9  
16. UN/ID Sayısı: 3077  
17. Etiket : 9  
18. Ambalajlama grubu: III  
19. Gerçek Sevkiyat ismi: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, N.O.S.  
(thiram)

#### 15. Mevzuat Bilgisi

- EC yönergelerine göre etiketleme:
- Kod Etiketleme ve Ürün Sembolleri:



Xn Zararlı

N Çevreye Zararlı

- Bileşenlerin Etiketleme Üzerinde zararlı tanımı:  
thiram  
mangan dioksit
- Risk Durumları:  
22 Yutulduğunda zararlıdır.  
36/38 Gözleri ve Deriyi Tahriş Edicidir.  
43 Cilt Temasında Hassasiyet Yaratır.  
51/53 Çevresel organizmalara karşı toksiktir, Çevresel faktörlere etkileri çok uzun sürer ve zararlıdır
- Güvenlik Önlemleri:  
36/37/39 El ve göz koruması için uygun eldiven, koruyucu maske ve uygun koruyucu kıyafet kullanın.  
Çevreye karşı duyarlı olun. Güvenlik bilgi formunda beirtilen bilgilere uyun.

### 16. Diğer Bilgiler:

Bu Güvenlik veri çizelgesinde sunulan bilgiler, yayınlandığı tarih itibariyle sahip olduğumuz en geçerli bilgilerdir. Verilen bilgiler sadece güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye için yardımcı olması amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılmaz. Bu bilgiler sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde dökümünde belirtilmemişse geçerli olmayabilir.

Sadece Endüstriyel kullanım için uygundur.

- **R cümlelerin metinleri**

20/22 Yutulduğunda Sağlığa zararlıdır.

35 Az da olsa yanıcıdır.

36/38 Gözleri ve Cildi tahriş eder.

43 Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

48/22 Çok miktarda yutulduğunda tehlikeli ve sağlığa zararlıdır.

50/53 Çevresel organizmalara karşı çok toksiktir, Çevresel faktörlere etkileri çok uzun sürer ve zararlıdır

## Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 05.06.2007

Rev. T:05.11.2014

### 1. Malzemenin Tanıtımı:

- **Ürün Bilgileri:**
  - **Ticari İsmi: Vitricolle CU 72 - A**
  - **Açıklama:** Malzemenin Uygulanması / Sertleştirici ajanın hazırlanması / Kürlenme ajanı
  - **İmalatçı /Tedarikçi:**  
Tek Metal Profil San. Ve Tic. LTD. ŞTİ.  
**Fabrika:** Organize Sanayii Bölgesi 23. cadde Teknoloji Bulvarı No:2  
**ESKİŞEHİR**
- Telefon:** 0090 222 2362345  
**Fax:** 0090 222 2362348

### 2. Tehlikelerin Tanıtımı:

- Tehlike Sınıflandırılması:** Belirlenmemiştir.
- İnsan ve Çevre ile İlgili Diğer Güvenlik Bilgileri**  
R 52/53 Çevresel organizmalara karşı toksiktir, çevresel etkenlere verebileceği zarar çok uzun sürelidir.

### 3. Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

-İçindekilere dair bilgiler:

- **Tanımı:** Hazırlanışı

- **Tehlikeli Bileşenler:**

68611-50-7	Polisülfid	R 52/53	25-50%
------------	------------	---------	--------

- **Ek Bilgi** R cümlelerin metinleri için Bkz. Kısım 16.

### 4. İlk Yardım Tedbirleri

- Solunum sonrası;** Temiz havaya çıkın; şikayetler devam ettiği takdirde doktora başvurunuz..
- Deri teması sonrası;** Etkilenen bölgeyi pamuklu yünlü ya da selüloz içerikli bir madde ile silin. Sonra yumuşak bir sabunla yıkayıp bol su ile durulayın
- Gözle teması sonrası;** Akan suyun altında gözünüzü açık tutarak durulayın. Sonra doktora başvurun.
- Yutulduğu takdirde:** Hemen doktora başvurun.

### 5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

- **Uygun yangın söndürme aletleri;** Püskürtülen Su, Alkol Geçirgenli Köpük, Yangın Söndürme Tozu,CO<sub>2</sub>,Kum
- **Güvenlik için uygun olmayan söndürme aletleri;** Yangın Söndürme tüpleri
- **Ürünün yanması ile ortaya çıkan gazlar ve malzemenin sebep olduğu özel hasar durumları:** Isınma ve yanma durumlarında ortaya zehirli gazların çıkma olasılığı vardır.
- **Koruyucu Ekipmanlar:** Yangın durumunda kişisel nefes maskelerini hazırda bulundurun.

Ticari isim: VITRICOLLE CU 72 Bileşen A

## 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

- **Kişisel Güvenlik Tedbirleri:** Yeterli havalandırma Olmasını Sağlayınız
- **Kişisel Güvenlik Tedbirleri:** Yeterli havalandırma Olmasını Sağlayınız.
- **Temizlik için metodlar:** Mekanik yoldan temizlemeye çalışın.

## 7. Taşıma Ve Depolama

### \*\*\*Taşıma

- **Güvenli taşıma Bilgileri:** Çok iyi havalandırma olmasını sağlayınız.
- **Yangına ve Patlamalara Karşı Koruma Bilgileri:** Özel bir koruma belirtilmemiştir.

### \*\*\*Depolama

- **Depolama Alanında ve Kaplarında İstenen Nitelikler:** Tozun toprakla temasını engelleyin.
- **Tek tip nitelikli depolama ile ilgili bilgiler:** Gıdaya yönelik stoklardan ayrı tutunuz.
- **Depolama Durumları Hakkında Daha Fazla Bilgi:**  
Nemden Koruyunuz. Kapları sıkıca kapalı olarak tutunuz. Isıdan ve direk güneş ışığından uzak tutunuz. İyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Kuru alanlarda saklayınız

## 8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

- **Mühendislik Ölçütleri:** Çok fazla Bilgi Mevcut değil; Bkz. Bölüm 7..
- **Kişisel Koruyucu ekipmanlar**
- **Genel Korunma ve temizlik ölçütleri**  
Kimyasalların taşınmasında genel korunma yöntemleri kullanılmalıdır. Yiyeceklerden, yiyecek ve beslenme ilgili malzemelerden uzak tutunuz. Aralardan önce ve iş bitiminde mutlaka ellerinizi yıkayın. Tozlanmış tüm kıyafetlerinizden arının.
- **Solumun Sisteminin Korunması:** Oda iyi havalandırılıyorsa ayrıca önlem alınmasına gerek yoktur.
- **Ellerin Korunması:** Ürünle kullanırken koruyucu eldiven kullanılması tavsiye edilir.
- **Göz Korunması:** Ürün kullanırken koruyucu gözlük kullanılması tavsiye edilir.

## 9. Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler:

### - Genel Bilgi

Form:	Macun
Renk:	Sütlü Kahve
Koku:	Karakteristik

### - Durum Değişikliği

Kaynama Noktası/ Kaynama Aralığı: Belirtilmemiş

- Parlama Noktası: Belirtilmemiş

- İç Sıcaklık: Belirtilmemiş

- Patlama Aralıkları: Belirtilmemiş

Min: Belirtilmemiş

Max: Belirtilmemiş

-20°C de buhar basıncı: <100 hPa

- Özgül yoğunluk: Ürün Bilgilerine bakınız

- Çözünürlük :

Su ile: Çözünmez

Ticari isim: VITRICOLLE CU72 BileşenA

## 10. Kararlılık ve Tepkime

- **Isıl Bozulma / Uzak Durulması Gereken Durumlar:** Spesifikasyonlara uyulduğunda herhangi bir bozulma görülmemiştir.
- **Tehlikeli alkali ve asitlerle tepkimeleri:** Çok güçlü okside ajanlarla tepkime verir
- **Tehlikeli Bozunma Ürünleri hakkında bilgi:** Yangın durumunda aşağıda belirtilen malzemeler meydana gelir: Sülfür oksitler (SO<sub>x</sub>) Hidrojen sülfid.

## 11. Toksikolojik Bilgi

- **Akut Oral Toksikite:**
- **Öncelikli Tahriş etkisi:**
- **Deri Tahrişi:** Tahriş edici değildir.

## 12. Ekolojik Bilgi:

- **Ekotoksikite etkileri:**
- **Çevresel toksikite:** Çevresel organizmalara karşı toksiktir, Çevresel faktörlere etkileri çok uzun süre ve zararlıdır.
- **Genel Bilgiler:** Ürünün toprak zemine, suya ve kanalizasyon atıklarına karışmasını önleyin.

## 13. Bertaraf Bilgileri

- **Ürün:**
- **Yerel resmi koşulları dikkate alarak bir katı atık yakma tesisine gitmesini sağlayın**
- **EWC-kodu:**  
Kullanımı ancak kullanan tarafından belirlendiğinden bu ürün için Avrupa Atık Listesi'ne göre atık numarası belirlenmemektedir. Atık belirleme numarası, Avrupa Atık Listesi'ne göre bertarafçı/üretici/resmi makamlarla görüşerek kararlaştırılır.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Ek Bilgi:** yok etme işlemi yerel kurallara uygun yapılmalıdır.

## 14. Nakliye Bilgileri

- **Kara Taşımacılığı ADR/RID (cross-border)**
- **ADR/RID Sınıf: -**
- **Gemi Taşımacılığı IMDG:**
- **Sınıf: -**
- **Hava Taşımacılığı ICAO-TI and IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA Sınıf: -**



## 15. Mevzuat Bilgisi

- EC yönergelerine göre etiketleme:
- Kod Etiketleme ve Ürün Sembolleri
- Risk Durumları:  
52/53 Çevresel organizmalara karşı zararlıdır, Çevresel faktörlere etkileri çok uzun sürer
- Güvenlik Önlemleri:  
Çevreye karşı Duyarlı olun. Güvenlik bilgi formunda beirtilen bilgilere uyun.

## 16. Diğer Bilgiler:

Bu Güvenlik veri çizelgesinde sunulan bilgiler, yayınlandığı tarih itibariyle sahip olduğumuz en geçerli bilgilerdir. Verilen bilgiler sadece güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye için yardımcı olması amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılmaz. Bu bilgiler sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya herhangi diğer bir proste kullanılması halinde dökümanda belirtilmemişse geçerli olmayabilir.  
Sadece endüstriyel kullanım için uygundur.

- **R cümlelerin metinleri**  
52/53 Çevresel organizmalara karşı zararlıdır,Çevresel faktörlere etkileri çok uzun sürer.