

# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik

Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi :01.01.2020

Yeni düzenleme tarihi 01.01.2020

Düzenleme sayısı :

Sayfa No: /

GBF No :1

## KROM (III) OKSİT

### 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1.Madde /Karışımın kimliği

Genel kullanım amaçlı "KROM (III) OKSİT"

#### 1.2.Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kimyasal Maddelerin imalatında kullanılır.

#### 1.3.Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Adres :** REF-SAN İZOLASYON SAN.TİC.LTD.ŞTİ.  
İnköy Mh. Perli Yolu Cd. No:19 Merkez/Kütahya

**Telefon :** +90 850 255 0 274

**e-mail :** internet@refsan.com.tr

#### 1.4.Acil durum telefon numarası : Ulusal Zehir

Danışma Merkezi (UZEM) Tel : 114

### 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1.Madde ve karışımın sınıflandırılması

2.1.1 Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmeliğe göre sınıflandırma

**TEHLİKELİ MADDELER LİSTESİNDE İSMİ YER ALMAMAKTADIR.  
BUNUNLA BİRLİKTE TEHLİKELİ OLARAK SINIFLANDIRILMAMIŞTIR**

2.1.2 Tehlikeli maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmeliğe göre sınıflandırma:

(Maddeler için 01/06/2015, karışımlar için 01/06/2016'ya kadar)

**TEHLİKELİ MADDELER LİSTESİNDE İSMİ YER ALMAMAKTADIR.  
BUNUNLA BİRLİKTE TEHLİKELİ OLARAK SINIFLANDIRILMAMIŞTIR**

# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik

Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi

Yeni düzenleme tarihi

Düzenleme sayısı

Sayfa No:

GBF No :1

: /

## KROM (III) OKSİT

### 2.2.Etiket unsurları

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmeliğe göre etiket unsurları

### 2.2. İŞARET: MEVCUT DEĞİLDİR

**TMMY'e göre(2)(3) Sınıfı, R İbaresini\*S İbaresini**

**MEVCUT DEĞİLDİR**

### 2.3.Diğer zararlar

Yoktur.

## 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1.Maddeler

Formül : Cr2O3

Molekül ağırlığı : 151,99 g/mol

CAS-No. : 1308-38-9

EC-No. : 215-160-9

### 3.2.Karışımlar

Madde İsmi	Cas No	EC No	%	SEA'ya göre (1)		TMMY'e göre(2)(3)
				Zararlılık Sınıfı*	H Cümlesi*	Sınıfı, R İbaresini* S İbaresini
KROM (III) OKSİT"	1308-38-9	215-160-9	<= 100 %	YOKTUR	YOKTUR	YOKTUR

\*Açıklamalar Bölüm 16'da verilmektedir.

(1) MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

(2) TEHLİKELİ MADDELERİN VE MÜSTAHZARLARIN SINIFLANDIRILMASI, AMBALAJLANMASI VE ETİKETLENMESİ HAKKINDA YÖNETMELİK

(3) (Maddeler için 01/06/2015, karışımlar için 01/06/2016'ya kadar !)

# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik

Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

GBF No :1

Düzenleme sayısı

Sayfa No: /

## KROM (III) OKSİT

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### 4.1.1 Solunması halinde :

- P304 Solunması halinde:
- P307 Maruz kalınma halinde:
- P308 Maruz kalınma veya etkileşme halinde:
- P309 Maruz kalınma veya kendini kötü hissetme halinde:
- P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
- P330 Ağzınızı çalkalayın.
- P331 KusturMAYIN.

P340 Maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.

P341 Nefes almakta güçlük çekiyorsa, maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.

##### 4.1.2 Deri ile temas:

- P302 Cildin üzerinde olması halinde:
- P303 Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde:
- P307 Maruz kalınma halinde:
- P308 Maruz kalınma veya etkileşme halinde:
- P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
- P332 Cilt tahrişi oluşması halinde:
- P333 Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde:
- P334 Soğuk suya batırın veya ıslak bandaja sarın.
- P335 Ciltte kalan parçaları temizleyin.
- P352 Bol sabun ve su ile yıkayın.
- P353 Cildinizi su/duş ile durulayın.
- P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

##### 4.1.3 Göz ile temas

- P305 Gözle teması halinde:
- P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
- P337 Göz tahrişinin geçmemesi halinde:
- P338 Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın.
- P353 Cildinizi su/duş ile durulayın.
- P350 Bol sabun ve su ile iyice yıkayın.

# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik

Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi :

Yeni düzenleme tarihi :

Düzenleme sayısı :

Sayfa No: /

GBF No :1

## KROM (III) OKSİT

### 4.1.4 Yutulması halinde

- P301 Yutulması halinde:
- P308 Maruz kalınma veya etkileşme halinde:
- P330 Ağızınızı çalkalayın.
- P331 KusturMAYIN.
- P311 ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
- P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
- P313 Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
- P322 Özel önlemler (etikete bakın)

### 4.2.Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Mide bulantısı, kusmaya neden olabilir.

### 4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Belirtilere göre tedavi edilir.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1.Yangın söndürücüler

Kuru kimyasal, alkole dayanıklı köpük veya karbon dioksit ile söndürün.

### 5.2.Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Buhar veya gazlar uzaktaki tutuşturucu kaynaklara ulaşarak flash-back yapabilir.

### 5.3.Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Maruz kalan itfaiyeciler tüplü solunum cihazı, tam maske koruyucu ekipman kullanmalıdırlar.

- P370 Yangın çıkması durumunda:
- P371 Büyük yangın ve büyük miktarlar durumunda:
- P372 Yangın durumunda patlama riski.
- P373 Yangın patlayıcılara ulaştığında, yangına MÜDAHALE ETMEYİN.
- P374 Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin.
- P375 Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin.
- P376 Güvenli ise sızıntıyı durdurun.
- P378 Söndürme için KURU KİMYASAL KÖPÜK kullanın.
- P380 Alanı boşaltın.
- P381 Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.
- P390 Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.
- P391 Döküntüleri toplayın.

# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik

Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi :  
Yeni düzenleme tarihi :  
Düzenleme sayısı :  
Sayfa No: /

GBF No :1

## KROM (III) OKSİT

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

#### 6.1.Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- P301 Yutulması halinde:
- P302 Cildin üzerinde olması halinde:
- P303 Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde:
- P304 Solunması halinde:
- P305 Gözle teması halinde:
- P306 Giysi ile teması halinde:
- P307 Maruz kalınma halinde:
- P308 Maruz kalınma veya etkileşme halinde:
- P309 Maruz kalınma veya kendini kötü hissetme halinde:
- P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
- P330 Ağızınızı çalkalayın.
- P331 KusturMAYIN.
- P332 Cilt tahrişi oluşması halinde:
- P333 Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde:
- P334 Soğuk suya batırın veya ıslak bandaja sarın.
- P335 Ciltte kalan parçaları temizleyin.
- P337 Göz tahrişinin geçmemesi halinde:
- P338 Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın.
- P340 Maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
- P341 Nefes almakta güçlük çekiyorsa, maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
- P342 Solunum bulgularının görülmesi halinde:
- P352 Bol sabun ve su ile yıkayın.
- P353 Cildinizi su/duş ile durulayın.
- P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

#### 6.2.Çevresel önlemler

Sıvının kanalizasyona girmesine mani olun.

#### 6.3.Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Derhal durdurmaya ve çevrelemeye çalışın. Salınan maddeye maruz kalma ve kişisel korunmaya dikkat edilmelidir. Tüm tutuşturucu kaynakları yok edin koruyucu giysi giyin. Kirlenen alanı bol su ile yıkayın.

#### 6.4.Diğer bölümlere atıflar

# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik

Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi :  
Yeni düzenleme tarihi :  
Düzenleme sayısı :  
Sayfa No: /

GBF No :1

## KROM (III) OKSİT

Bölüm 8'deki kişisel koruyucu donanımlar.

### 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1.Güvenli elleçleme için önlemler

- P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
- P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

Transfer esnasında hatları ve ekipmanları topraklayarak statik deşarj sonucu oluşacak yangın veya patlama olasılığını en aza indirin.

#### 7.2.Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Uyumsuz maddelerden uzakta depolayın. İyi havalandırılan, serin, kuru ortamlarda kıvılcım, alev veya diğer tutuşturucu kaynaklardan uzakta depolayın. Statik elektrik kaynaklarını yok edin. Kıvılcım çıkarmayın elektrik ve havalandırma sistemleri kullanın.

- P402 Kuru yerde depolayın.
- P403 İyi havalandırılan yerde depolayın.
- P404 Kapalı kaptaki saklayın.
- P410 Güneş ışığından koruyun.
- P420 Diğer malzemelerden uzakta depolayın.

#### 7.3.Belirli son kullanımlar

Yoktur.

### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1.Kontrol parametreleri

##### Tehlikeler

**ABD sağlık maruziyet limitleri ( NIOSH ):**

**PEL ( İzin verilen )**

**TWA 1 mg / m<sup>3</sup> [1]**

**REL ( Tavsiye )**

**TWA 0.5 mg / m<sup>3</sup> [1]**

**IDLH ( Anında tehlike )**

**250 mg / m<sup>3</sup> [1]**

#### 8.2.Maruz kalma kontrolleri

**Göz/Yüz korunması:**

# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik

Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi :

Yeni düzenleme tarihi :

Düzenleme sayısı :

Sayfa No: /

GBF No :1

## KROM (III) OKSİT

### • P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

Göz ile temasını engelleyin. Sıkı, kimyasallara dayanıklı gözlük takın. Çalışma alanında ulaşılabilecek acil göz yıkama duşu bulundurun.

### Cildin korunması/Ellerin korunması

- P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
- P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
- P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
- P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
- P272 Kirilenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
- P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P281 Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Deri ile temasından kaçının.

Bu madde ile çalışırken uygun koruyucu eldiven takın. Kullanım koşullarına göre yüz maskesi, önlük gibi donanımlar gerekebilir.

Solunum sisteminin korunması:

- P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
- P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
- P284 Solunum koruyucu giyin.
- P285 Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

Tam korumalı solunum cihazı salınım için hazır bulundurulmalıdır.

## 9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	koyu yeşil
Yoğunluk	5.22 g / cm <sup>3</sup>
Erime noktası	2,435 ° C (4,415 ° F; 2,708 K)
Kaynama noktası	4,000 ° C (7,230 ° F; 4.270 K)
Sudaki çözünürlük	Çözünmez
Çözünürlük olarak alkol	Çözünmez alkol , aseton , asit
Kırılma indeksi (nD)	2,551
Std molar entropi	(S o 298) 81 J • mol <sup>-1</sup> • K <sup>-1</sup>
Stdentalpisi oluşumu	(298 O Δ fH) -1128 KJ • mol <sup>-1</sup>

### 9.2. Diğer bilgiler İlişkisi yok

# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik

Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi :  
Yeni düzenleme tarihi :  
Düzenleme sayısı :  
Sayfa No: /

GBF No :1

## KROM (III) OKSİT

### 10. KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1. Tepkime

Normal koşullar altında tepkimeye girmez.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal koşullar altında zararlı tepkime vermez

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

nem

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddeler

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

yoktur

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite

LD50 Oral - Sıçan - erkek -

> 15.000 mg/kg (OECD Test Talimatı 401)

LC50 Solunması halinde -

Sıçan - erkek ve dişi - 4 h

- > 5,41 mg/l (OECD Test Talimatı 403)

**Cilt aşınması/tahrişi:** Deri ile temas halinde tahrişe neden olabilir.

**Ciddi göz hasarları/tahrişi:** Göz ile temas tahrişe neden olabilir.

**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:** İlişkisi yoktur.

**Eşey hücre mutajenitesi:** İlişkisi yoktur.

**Kanserojenite:** İlişkisi yoktur.

**Üreme toksisitesi:** İlişkisi yoktur.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma:** İlişkisi yoktur.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma:** İlişkisi yoktur.

**Aspirasyon zararı:** İlişkisi yoktur.



# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik

Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi :

Yeni düzenleme tarihi :

Düzenleme sayısı :

Sayfa No: /

GBF No :1

## KROM (III) OKSİT

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

#### 12.1. Toksikite

LD50 (ortalama doz)

15.000 mg/kg (OECD Test Talimatı 401)

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ortama salınması halinde birkaç saatte fotodegrade olur.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Yoktur.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Veri yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT veya vPvB değildir.

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Yoktur.

### 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

- P501 İçeriği/kabı bertaraf edin.
- P502 Geri dönüşüm/ Geri kazanım için üreticinizden/tedarikçinizden bilgi talep edin.

Sadece mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Boş kaplar alevlenir ve tehlikeli kalıntılar içerebilir.

Daima tehlike işaretlerine uyun.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. BM numarası : YOKTUR

14.2. Uygun BM taşımacılık adı : YOKTUR

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : YOKTUR

14.4. Ambalajlama grubu : YOKTUR

14.5. Çevresel zararlar : Yoktur.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler : Deri ve göz ile temastan kaçının. Kapalı alanlarda iyi bir havalandırma sağlayın. Ambalajları sıkıca kapalı tutun.

# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik

Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi :  
Yeni düzenleme tarihi :  
Düzenleme sayısı :  
Sayfa No: /

GBF No :1

## KROM (III) OKSİT

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC : VERİ YOKTUR

### 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

13/12/ 2014 29204 sayılı zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik ve 1/12/2013 tarihli ve 28848 mükerrer sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkındaki Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

- o REACH Yönetmeliği (AB) No. 1907/2006
- o Yönetmelik (AB) No. 453/2010 (Yeni MSDS biçimi)
- o Yönetmelik (AB) No. 790/2009 (CLP Yönetmeliği modifikasyonu)
- o Yönetmelik (AB) No. 1272/2008 (CLP Yönetmeliği, Avrupa'daki GHS'nin transpozisyonu)
- o ADR, RID, IMDG ve IATA
- o Madde ve karışımların kısıtlamaları hakkında REACH
- o Yönetmeliği Ek XVII
- o Deterjanlar Yönetmeliği (AB) No. 648/2004
- o Tehlike atıklar hakkında Direktif 2008/98/CE
- o 98/8/AB (biyosidler)
- o Uçucu organik bileşikler hakkında direktifler, hem Direktif 2004/42/AB hem de 1999/13/AB
- o Vb.
  - Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik
  - Binaların yangından korunması hakkında yönetmelik
  - Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik

### 16. DİĞER BİLGİLER

- Revizyon değişiklikleri** : Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre yeniden düzenlenmiştir.
- Kısaltmalar** : Yok
- Referans kaynakları** : Yönetmelikler.
- Sınıflandırma yöntemi** : MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK uyarınca sınıflandırılmıştır.
- Zararlılık ifadeleri** : .BULUNMAZ
- Önlem ifadeleri** : P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.  
P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya

# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik

Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi :

Yeni düzenleme tarihi :

Düzenleme sayısı :

Sayfa No: /

GBF No :1

## KROM (III) OKSİT

### Risk İbareleri

Güvenlik ibareleri

- sigara içmeyin.
- : BULUNMAZ
- : S 4- Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun. (Mümkünse bu etiketi gösterin.)
- S53- Maruz kalmaktan sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını okuyun.
- S 60- Atığını ve kabini tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.
- S 61- Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçın. Özel kullanım talimatına / Güvenlik Bilgi Formuna bakın.
- :
- :
- :
- :

Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez. Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulamalar için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır - böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulamalar için kullanmayın.