

TR

1 / 11

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 18.06.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko Sprey 400ml Art.: 148598

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

#### 1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde / Müstahzarın tanıtılması

**Çinko Sprey 400ml****Art.: 148598**

Madde / Müstahzarın kullanımı

Korozyona karşı koruma

Firmanın tanıtımı

Bernier Endüstriyel Ürünler Sanayi ve Ticaret A.Ş., Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2, TR-34858 Kartal-Samandıra / İSTANBUL

Telefon +90 (0) 216-4713077, Telefaks +90 (0) 216-4719625

info@berner.com.tr www.berner.com.tr

Uzman kişinin e-mail adresi: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Acil durum telefonu

Zehirlenme belirtileri için danışma bürosu:

Tel.:

---

Şirketin acil durumlar için telefon numarası:

Tel.: +49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

#### 2. TEHLİKELERİN TANITIMI

İnsanlar için

Sayı 11 ve 15.'e de bakınız

1999/45/AT Talimatnamesi anlamınca, karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Ürünün yanıcılığı çok yüksektir.

İnfilak edebilir/kolay alev alan buhar/hava karışımlarının oluşması mümkündür.

Isıtılırken kırılma tehlikesi mevcuttur

Gözleri tahriş eder

Sık sık temas edilmesi halinde ciltte çatlak ve yarılmalara neden olabilir.

Buharlar, uyku hali ve uyuşukluğa neden olabilir.

Çevre için

Bakınız Sayı 12.

Su organizmaları için çok zehirlidir, sularda uzun süreli zararlı etkilere neden olabilir.

Henüz ufak miktarlarda dahi sızsa, içme suyu için tehlike arz eder.

#### 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Kimyevi tanıtımı

% Alan

Tehlike Sembolü

R-lahiyaları

EINECS, ELINCS

TR

2 / 11

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 18.06.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko Sprey 400ml Art.: 148598

	<b>Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)</b>		
--	--	--	--

Ksilen (izomerlerin karışımı)			
1 -< 12,5	Xn/Xi	10-20/21-38	215-535-7

Kimyevi tanımı			
% Alan	Tehlike Sembolü	R-lahiyaları	EINECS, ELINCS
	<b>Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)</b>		

Çinko pudrası- çinko tozu (stabilize)			
25 - 40	N	50-53	231-175-3

Kimyevi tanımı			
% Alan	Tehlike Sembolü	R-lahiyaları	EINECS, ELINCS
	<b>Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)</b>		

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik			
1 - 5	Xn/Xi/N	10-37-51-53-65-66-67	265-199-0

Kimyevi tanımı			
% Alan	Tehlike Sembolü	R-lahiyaları	EINECS, ELINCS
	<b>Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)</b>		

Aseton			
10 -< 20	F/Xi	11-36-66-67	200-662-2

Kimyevi tanımı			
% Alan	Tehlike Sembolü	R-lahiyaları	EINECS, ELINCS
	<b>Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)</b>		

Dimetil eter			
10 - 20	F+	12	204-065-8

Kimyevi tanımı			
% Alan	Tehlike Sembolü	R-lahiyaları	EINECS, ELINCS
	<b>Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)</b>		

Bütanon			
1 - 10	F/Xi	11-36-66-67	201-159-0

TR

3 / 11

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 18.06.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko Sprey 400ml Art.: 148598

R-lahiyalar / H-lahiyalar(GHS/CLP) metni için bakınız Sayı 16.

## 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

### 4.1 Nefes almak

Kişiyi, tehlike bölgesinden uzaklaştırınız.

Kişinin temiz hava almasını sağlayın ve semptomlara göre doktora danışınız.

Bilinç kaybının söz konusu olması halinde stabil yan yatış pozisyonuna getirin ve doktora müracaat ediniz.

Solunum durması - cihaz solunumu gereklidir.

### 4.2 Cilt teması

Bol su ve sabun ile iyicene yıkayınız, kirlenmiş, ıslanmış kıyafetleri derhal çıkartınız, ciltte tahriş olması halinde (kızarma gibi) doktorunuza danışınız.

### 4.3 Göz teması

Kontakt lensleri çıkartınız.

Bol su ile birkaç dakika süreyle iyicene çalkalayınız, gerekli olması halinde doktorunuza müracaat ediniz.

### 4.4 Yutma

Ağzınızı su ile iyicene çalkalayınız.

Derhal doktor çağırınız, veri sayfasını hazır bulundurunuz.

Kusturmayınız.

### 4.5 İlk yardım için özel malzemeler gereklidir

m.d.

## 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

### 5.1 Uygun söndürme maddeleri

CO2

Kum

Kuru söndürme maddesi

Su püskürtme ışını

Risk altında bulunan kapları su ile soğutunuz.

### 5.2 Emniyet nedenleri ile uygun olmayan söndürme maddeleri

Tam su ışıması

### 5.3 Maddenin kendisinden veya bileşiminden doğan özel tehlikeler, veya kendi yanma maddelerinden veya oluşan gazlarından doğan özel tehlikeler

Yangın durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

Karbon oksitler

Metal oksidi

Toksit piroliz ürünler.

İnfilak edebilir buhar-/ hava karışımı

Tehlikeli buharlar, havadan daha ağır.

Toprağa yakın alanda dağılarak, uzaklaştırılmış alev kaynaklarına ters alevlenme söz konusu olabilir

### 5.4 Yangınla mücadelede kullanılan özel koruyucu teçhizat

Patlayıcı ve yanıcı gazları solumayınız.

Çevre havasına bağlı solunum koruma aleti.

Yangının boyutuna göre

Gerekirse tam koruma

### 5.5 Diğer Açıklamalar

Maddenin bulaşmış olduğu söndürme suyunu resmi talimatnamelere uygun olarak imha ediniz.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Bakınız Sayı 13., ayrıca şahsi koruyucu teçhizat için bakınız Sayı 8.

### 6.1 İnsanlara ilişkin emniyet tedbirleri

Ateş kaynaklarını uzaklaştırınız, sigara içmeyiniz.

TR

4 / 11

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 18.06.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko Sprey 400ml Art.: 148598

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Göz ve cilt temasını önleyiniz, ayrıca inhalasyonu engelleyiniz.

Gerekirse kayma tehlikesini dikkate alınız

## 6.2 Çevre koruyucu tedbirler

Büyük miktarlarda sızması halinde bastırın.

Kanalizasyonlara akıtmayınız.

Üst yüzeylere, yer altı sularına, ayrıca toprağa nüfuz etmesini önleyiniz.

Kaza sonucu kanalizasyona akması halinde, yetkili makamları haberdar ediniz.

## 6.3 Temizleme prosedürü

Sıvıyı toparlayan malzeme ile (Örneğin

üniversal bağlayıcı madde, kum, silisli toprak) alınız, ve sayı 13 gereğince imha ediniz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

## 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

### 7.1 Kullanma

#### Güvenli kullanıma ilişkin açıklamalar:

Bakınız Sayı 6.1

Buharların solunması önlenmelidir.

Mekan havalandırmasının iyi yapılması sağlanmalıdır.

Gerekmesi halinde, çalışma sahasında veya işleme makinelerinde emilme tedbirleri alınmalıdır.

Ateş kaynaklarını uzak tutunuz - Sigara içmeyiniz.

Sıcak üst yüzeylerde kullanmayınız.

Göz ve cilt temasını önleyiniz.

Çalışma sahasında yeme, içme, sigara içme, aynı zamanda gıda maddelerinin muhafaza edilmesi yasaktır.

Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.

Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız.

İşletme talimatnamesine uygun olan çalışma metodu kullanınız.

### 7.2 Depolama

#### Depo ve muhafaza kaplarına ilişkin talepler:

Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız.

Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız.

Yanmayı artırıcı veya kendiliğinden alev alan maddeler ile birlikte saklamayınız.

Aerosoller için olan özel talimatnameleri dikkate alınız!

#### Özel depolama koşulları:

Bakınız Sayı 10.2

İyi havalandırılmış mekanlarda saklayınız.

Neme karşı korunmuş ve kapalı olarak muhafaza ediniz.

Soğuk olarak muhafaza ediniz

Güneş ışınlarından ve 50°C üzeri sıcaklıktan koruyunuz.

Özel saklama koşullarını dikkate alınız (Almanya'da örneğin, İşletim Güvenliği Talimatnamesi gereğince).

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Maruz kalma kontrolleri

TR Kimyevi tanımı	Ksilen (izomerlerin karışımı)	% Alan:1 -< 12,5
TLV-TWA: 100 ppm (ACGIH), 50 ppm (221 mg/m3) (EC)	TLV-STEL: 150 ppm (ACGIH) , 100 ppm (442 mg/m3) (EC)	TLV-C: ---
BEI: 1,5 g/g creatine (Methylhippuric acids in urine, end of shift) (Xylenes, technical grade) (ACGIH-BEI)	Diğer Hususlar: A4 (ACGIH)	
TR Kimyevi tanımı	Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik	% Alan:1 - 5
TLV-TWA: 100 mg/m3 (AGW)	TLV-STEL: 2(II) (AGW)	TLV-C: ---
BEI: ---	Diğer Hususlar: ---	

TR

TR

5 / 11

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 18.06.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko Sprey 400ml Art.: 148598

Kimyevi tanımı	Aseton	% Alan:10 -< 20	
TLV-TWA: 500 ppm (ACGIH), 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)	TLV-STEL: 750 ppm (ACGIH)	TLV-C: ---	
BEI: 50 mg/l (in urine, end of shift) (ACGIH-BEI)	Diğer Hususlar: A4 (ACGIH)		
Kimyevi tanımı	Dimetil eter	% Alan:10 - 20	
TLV-TWA: 1000 ppm (1920 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---	
BEI: ---	Diğer Hususlar: ---		
Kimyevi tanımı	Bütanon	% Alan:1 - 10	
TLV-TWA: 200 ppm (ACGIH), 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)	TLV-STEL: 300 ppm (ACGIH), 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)	TLV-C: ---	
BEI: 2 mg/l (in urine, end of shift) (ACGIH-BEI)	Diğer Hususlar: ---		
Kimyevi tanımı	Propan	% Alan:1 - 10	
TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---	
BEI: ---	Diğer Hususlar: ---		
Kimyevi tanımı	Bütan	% Alan:1 - 10	
TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---	
BEI: ---	Diğer Hususlar: ---		

TR TLV-TWA = Ekspozisyon-sınır değeri - 8h orta değer, I = Solunabilir fraksiyon, R = Teneffüs edilebilir fraksiyon, V = Buhar ve aerosol, F = Teneffüs edilebilir lif (Uzunluk = >5µm, uzunluk-genişlik-oranı >= 3:1), T = Torakal fraksiyon (ACGIH, ABD). (EC) = Çalışma yerindeki ekspozisyon için Avrupa Topluluğu tarafından öngörülen sınır değerler. | TLV-STEL = Sınır değeri - 15 dak. Kısa süreli-ekspozisyon sınırı (ACGIH, ABD). | TLV-C = Ekspozisyon-sınır değeri - azami değer (ACGIH, ABD). | BEI = Biyolojik ekspozisyon açıklaması (ACGIH, ABD). Analiz materyali: B = Kan, Hb = Hemogloblin, E = Eritrositler (kırmızı alyuvarlar), P = Plasma, S = Serum, U = İdrar, EA = end-exhaled air (l'ultima aria espirata). Örnek almak için zaman dilimi: a = sınırlama yok / kritik değil, b = Ekspozisyon bitimi veya vardiya bitimi, c = Çalışma haftasının bitiminde, d = Çalışma haftasının bitimindeki vardiya sonunda, e = Bir çalışma haftasının son vardiyasından evvel, f = Çalışma vardiyasından evvel, g = Vardiyadan evvel. (ACGIH, ABD) | Diğer Hususlar: Karz.-Kat. - A1 / A2 = Onaylanmış/ Olası insan-karzinojeni, A3 = Onaylanmış hayvan-karzinojeni, insanlar için bilinmeyen öneme sahip, A4 / A5 = Derecelendirilmemiş / İnsan-karzinojeni olarak olası görülmemiş. SEN = Sensibilizatör. Skin = Cilt rezorbsiyonu riski (ACGIH, ABD). \*\* = Bu maddenin sınır değeri Ocak 2006 tarihli TRGS 900 (Almanya) tarafından revize edilmesi amacı ile kaldırılmıştır.

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

### 8.2.1 Mesleki maruz kalma kontrolleri

Havalandırmanın iyi olmasını temin ediniz. Bu, lokal emme veya genel pis hava çıkışı ile sağlanabilir.

Konsantrasyonu, çalışma sahası sınır değerinin (ÇSSD) altında tutabilmek için, bunun yeterli olmaması durumunda, uygun bir solunum koruyucusu kullanılmalıdır.

Sadece, burada ekspozisyon sınır değerlerinin verilmiş olması halinde geçerlidir.

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.

Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.

Gıda maddeleri, içecek ve yemlerden uzak tutunuz.

Solunum sisteminin korunması:

Çalışma sahası sınır değerinin (AGW, Almanya) veya MAK'ın aşılması halinde.

Filtre A2 P2 (EN 14387)

Yüksek konsantrasyonlarda:

Solunum koruyucu alet (İzolasyon aleti) (Örneği, EN 137 veya EN 138)

Solunum koruyucu aletlerin taşıma süresi sınırlamalarını dikkate alınız.

Ellerin korunması:

Kimyevilere karşı dayanıklı koruyucu eldiven (EN 374).

Tavsiye edilebilir

Doğal lateksten imal koruyucu eldiven (EN 374).

Koruyucu el kremi tavsiye edilebilir.

Gözlerin korunması:

Yanlardan da korumalı (EN 166) sıkıca kapanan koruyucu gözlük.

Cildin korunması:

TR

6 / 11

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 18.06.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko Sprey 400ml Art.: 148598

Koruyucu iş elbisesi (Örneğin, Emniyet ayakkabısı EN ISO 20345, uzun kollu iş elbisesi)

El korumasına ilişkin ilave bilgiler - Test yapılmamıştır.

Bileşimlerin seçimi, iyi niyet ve içerik maddeleri ile ilgili bilgilere dayanılarak gerçekleştirilmiştir.

Maddeler ile ilgili seçim, eldiven üreticilerinin verdiği bilgilerden türetilmiştir.

Eldiven materyalinin kesin seçimi, ani deşarj, permetasyon oranları ve

degradasyonlar dikkate alınarak gerçekleştirilmelidir.

Uygun bir eldiven seçimi sadece malzemesine değil, aynı zamanda vesaire kalite özelliklerine de bağlıdır ve üreticiden üreticiye farklılık arz eder.

Karışımlarda, eldiven materyalinin dayanıklılığının önceden hesaplanabilmesi mümkün değildir ve bundan dolayı

Kullanılmadan evvel test edilmesi gerekir.

Eldiven materyalinin tam ani deşarj süresi, koruyucu eldiven üreticilerinden öğrenilmeli ve buna tam olarak uyulmalıdır.

8.2.2 Çevresel maruz kalma kontrolleri

b.m.d.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Genel Bilgiler

Agrega durumu:

Aerosol

Renk:

Gri

Koku:

Karakteristik

### 9.2. Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre bilgileri

pH-değeri inceltilmiş:

Belirlenmemiştir

Kaynama noktası/kaynama aralığı (°C bazında):

Belirlenmemiştir

Erime noktası/erime aralığı (°C bazında):

Belirlenmemiştir

Alevlenme noktası (°C bazında):

k.d

Oksitleme özellikleri:

Hayır

Alt infilak sınırı:

Belirlenmemiştir

Üst infilak sınırı:

Belirlenmemiştir

Ürün infilak tehlikesi taşımaz.

İnfilak edebilir/kolay alev alan buhar/hava karışımlarının oluşması mümkündür.

Buhar basıncı:

Belirlenmemiştir

Yoğunluk (g/ml):

2,11 g/cm<sup>3</sup>

Suda çözünürlüğü:

Çözünür değildir

Viskozite:

k.d

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### Kaçınılması gereken durumlar

Bakınız Sayı 7.

Usulüne uygun olarak saklanması ve kullanılması halinde hiçbir şey beklenmez (stabil).

Isıtma açık alevler, ateş kaynakları

Basıncın artması kırılma tehlikesine neden olur.

### Kaçınılması gereken materyaller

Sayı 7.'ye de bakınız

Oksidasyon maddelerle olan teması önleyiniz.

### Tehlikeli bozunma ürünleri

Bakınız Sayı 5.3

Kurallara uygun olarak kullanımı halinde ayrışma olmaz.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

### Akut toksisite, ayrıca hemen ortaya çıkan etkileri

Yutma, LD50 sıçan oral (mg/kg):

b.m.d.

Soluma, LC50 sıçan inhalativ (mg/l/4h):

b.m.d.

TR

7 / 11

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 18.06.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko Sprey 400ml Art.: 148598

Cilt teması, LD50 sıçan dermal (mg/kg):

Bakınız Sayı 15.

Göz teması:

Bakınız Sayı 15.

**Gecikmeli olarak ortaya çıkan, ayrıca kronik etkileri**

Duyarlılaştırma etkisi:

b.m.d.

Kanserojen etkisi:

b.m.d.

Mutajenik etkiler:

b.m.d.

Üreme için tehlike arz eden etkiler:

b.m.d.

Narkoz etkisi:

Mümkündür

**Diğer Açıklamalar**

Ürün test edilmemiştir.

Hesaplama işlemine göre sınıflandırma.

Ortaya çıkabilecek durumlar:

Baş ağrısı

Yorgunluk

Baş dönmesi

Buharların solunması narkoz etkisi yaratabilir.

Merkezi sinir sisteminin etkilenmesi

Karaciğer ve böbrek bozuklukları

Cilt rezorpsiyonu

Cildin kuruması.

Dermatit (cilt iltihabı)

Bunun harici tehlikeli özelliklerinin olmadığına imkansız olduğu söylenemez.

**12. EKOLOJİK BİLGİ**

Ürün test edilmemiştir.

Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Biyolojik olarak çözülebilir \*, \*\*

91%/28d \*\*\*

Atık su işleme tesislerindeki hareketi:

Formüle göre AOHB ihtiva etmemektedir.

Aquatit Toksikite:

Bakınız Sayı 2.

Ekotoksikite:

b.m.d.

Hareketlilik (Mobilite):

b.m.d.

Akümülyasyon:

Alçak

Organizmalarda yığılma mümkündür.

\* Ksilen (izomerlerin karışımı)

\*\* Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik

\*\*\* Aseton

PBT-Özellikleri tetkikinin sonuçları (PBT=persistent,akümüle edici, toksit)

b.m.d.

Diğer ters etkiler:

b.m.d.

**13. BERTARAF BİLGİLERİ****13.1 Madde / Karışım / Kalan Miktar için**

Atık Anahtarı-No. AB:

Belirtilmiş olan atık anahtarı, ürünün muhtemel kullanımına ilişkin tavsiyelerdir.

Kullanıcıdaki, özel kullanımına veya imha durumlarına göre, duruma göre

başka atık anahtarları grubuna da dahil edilebilir. (2001/118/AB, 2001/119/AB, 2001/573/AB)

08 01 11

16 05 04

Tavsiye:

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız

Maddesel değerlendirmeye yollayınız.

Örneğin, uygun yakma tesisi.



TR

8 / 11

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 18.06.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko Sprey 400ml Art.: 148598

Evsel atık ile birlikte imha etmeyiniz.

**13.2 Kirlenmiş ambalaj materyalleri için**

Bakınız Sayı 13.1

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız

15 01 04

Temizlenmemiş olan kapları delmeyin, kesmeyin veya kaynak uygulaması yapmayınız.

Artıklar, infilak tehlikesi oluşturabilir.

**14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ****Genel bilgiler**

UN-Numarası: 1950

**Karayolları / demiryolları nakliyesi (ADR/RID)**

Sınıf/Ambalaj Grubu: 2/-

UN 1950 AEROSOLS

Sınıflandırma kodu: 5F

LQ: 2

Tunnel restriction code: D

**Denize dayanaklı gemilerle nakletme**

GGVSee/IMDG-Kodu: 2.1/- (Sınıf/Ambalaj Grubu)

EmS: F-D, S-U

Denize zarar verici maddeler / Marine Pollutant: Evet

AEROSOLS (ZINC POWDER)

**Uçak nakliyesi**

IATA: 2/-/- (Sınıf/Yan riskler/Ambalaj grubu)

Aerosols, flammable

**İlave açıklamalar:**

Risk numarası, ayrıca ambalaj kodlaması talep üzerine.

**15. MEVZUAT BİLGİSİ****AB-Talimatnamesi de dahil olmak üzere, Tehkileli Maddeler-V Talimatnamesi uyarınca işaretlenmesi****(67/548/AEB ve 1999/45/AB)**

Tehlike Sembolü: F+/Xi/N

Tehlike İşaretleri:

Çok fazla yanıcı

Tahriş edici

Çevreye zarar verir

R-lahiyaları:

36 Gözleri tahriş eder.

50/53 Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

66 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

S-lahiyaları:

9 Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

23 Aerosolü solumayınız.

26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

29/35 Kanalizasyona boşaltmayın; atığını ve kabını güvenli bir biçimde bertaraf edin.

51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

61 Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

İlaveler:

Kap basınçlıdır. Güneş ışınlarından ve 50°C üzeri ısılardan uzak tutunuz.

TR

9 / 11

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 18.06.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko Sprey 400ml Art.: 148598

Bittikten sonra dahi zorla açmayınız veya yakmayınız.

Alev veya sıcak eşyalara karşı püskürtmeyiniz.

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. - Sigara içilmez.

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.

Havalandırmanın yeterli olmaması durumunda infilak tehlikesi mevcuttur.

Sınırlamaları dikkate alınız: Evet

Genç İşçilerin Korunması Kanununu dikkate alınız (Alman Talimatnamesi).

AB-Düzenleme 1907/2006, Ek - XVII.

VOC (1999/13/EC): 620 g/l

## 16. DİĞER BİLGİLER

Bu bilgiler, sevk etmeye hazır ürünler ile ilgilidir.

VCI uyarınca, depolama sınıfı: 2 B

Revize edilmiş hususlar: 15

Aşağıdaki lahiyalar, yazılmış olan-R- lahiyalarının / olan-H- lahiyalarının (GHS/CLP) bileşimini oluştururlar (Sayı 3'de belirtilmiş).

10 Alevlenebilir.

20/21 Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

38 Cildi tahriş eder.

50 Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

53 Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

37 Solunum sistemini tahriş eder.

51 Sudaki organizmalar için toksiktir.

65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

66 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

11 Kolay alevlenebilir.

36 Gözleri tahriş eder.

12 Çok kolay alevlenebilir.

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
Fax +49 79 40 12 13 00  
info@berner.de  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft.  
Táblás u. 34  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

TR

10 / 11

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 18.06.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko Sprey 400ml Art.: 148598

Berner AS  
Kirkeveien 185  
N - 1384 Asker  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner,Lda  
Av. Amália Rodrigues,3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing.pt@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.  
ul. Powstańców Œel'skich 26  
PL - 30-570 Kraków  
Tel +48 12 297 62 01  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

Albert Berner Montagetechnik AB  
Kumla Gårdsväg 18  
S - 14563 Norsborg  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

UAB Albert Berner  
Širmūnø 66  
LT - 09131 Vilnius  
Tel +370-5-2104355  
Fax +370-5-2350020  
info@berner.lt  
www.berner.lt

Berner Pultti Oy  
Volltikatu 6  
FI - 70700 Kuopio  
Tel +358-207-590 220  
Fax +358-207-590 221  
kuopio@berner-pultti.com  
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o  
CPM Savica Œanci  
Trgovæaka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
İSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

Berner s.a.r.l.  
ZI Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
Fax +33 38 69 94 444  
contact@berner.fr  
www.berner.fr

SIA Albert Berner  
Liliju iela 20  
LV - 2167 Mârube (Riga)  
Tel +371 7840007  
Fax +371 7840008  
info@berner.lv  
www.berner.lv

Berner Produkten b.v.  
Vogelzankweg 175  
NL - 6374 AC Landgraaf  
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)  
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
info@berner.nl  
www.berner.nl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

Lejant:

k.d. = kullanılabilir değildir / m.d. = mevcut değil / t.e. = test edilmemiş / b.m.d. = bilgi mevcut değil

TR

11 / 11

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

Revizyon tarihi: 18.06.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 28.03.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko Sprey 400ml Art.: 148598

TLV-TWA = Ekspozisyon-sınır değeri - 8h orta değer, TLV-STEL = Sınır değeri - 15 dak, TLV-C = Ekspozisyon-sınır değeri - azami değer (ACGIH, ABD). / BEI = Biyolojik ekspozisyon açıklaması (ACGIH, ABD).

VbF = yanıcı sıvılar talimatnamesi (Avusturya Talimatnamesi)

WGK = STSS = suları tehlikeye sokma sınıfı (Alman Talimatnamesi)

SAYTA3 = sular açısından yoğun tehlike arz eder, SAT2 = sular açısından tehlikelidir, SAHT1 = sular açısından hafif tehlike arz eder

VOC = Volatile organic compounds (uçucu organik bileşenler)

AOX = AOHB = adsorbe edilebilir organik halojen bileşenler

Burada verilen bilgiler, gerekli olan emniyet tedbirleri bakımından ürünü tarif etmelidir,

bunlara ilişkin belli özellikleri temin etmeye yönelik değıllerdir ve tamamen bugünkü bilgilerimize dayanmaktadır.

Yükümlülük altına sokmaz.