

TR

1 / 10

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko-Alüminyum Sprey 400ml Art.: 148592

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

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

Madde / Müstahzarın tanıtılması

**Çinko-Alüminyum Sprey 400ml**  
**Art.: 148592**

Madde / Müstahzarın kullanımı

Boya

Firmanın tanıtımı

Berner 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.

Kullanım: İnfilak edebilir buhar/ hava karışımlarının oluşması mümkün.

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 zararlıdır, sularda uzun süreli zararlı etkilere neden olabilir.

### 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Aerosol

Kimyevi tanıtımı

% Alan

Tehlike Sembolü

R-lahiyaları

EINECS, ELINCS

TR

2 / 10

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko-Alüminyum Sprey 400ml Art.: 148592

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

Aseton			
20 - 40	F/Xi	11-36-66-67	200-662-2

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

Etil asetat			
1 - 10	F/Xi	11-36-66-67	205-500-4

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

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

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

2-Metoksi-1-metiletilasetat			
1 - 10	---	10	203-603-9

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

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

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.

##### 4.2 Cilt teması

TR

3 / 10

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko-Alüminyum Sprey 400ml Art.: 148592

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

#### 4.3 Göz teması

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

Veri sayfasını beraberinizde götürünüz.

#### 4.4 Yutma

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

Su püskürtme ışıını

CO2

Söndürme tozu

Köpük

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

Toksit piroliz ürünler.

Uzun süreli ısınma durumunda infilak tehlikesi.

İnfilak edebilir buhar-/ hava karışımı

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.

#### 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.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Göz ve cilt temasını önleyiniz, ayrıca inhalasyonu engelleyiniz.

Gerekirse kayma tehlikesini dikkate alınız

#### 6.2 Çevre koruyucu tedbirler

Kanalizasyonlara akıtmayınız.

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

#### 6.3 Temizleme prosedürü

Aerosol/ gaz sızıntısı halinde, yeterli miktarda temiz hava ile havalandırınız.

Etken maddesi:

Sıvıyı toparlayan malzeme ile (Örneğin

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

### 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

TR

4 / 10

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko-Alüminyum Sprey 400ml Art.: 148592

## 7.1 Kullanma

### Güvenli kullanıma ilişkin açıklamalar:

Bakınız Sayı 6.1

Mekan havalandırmasının iyi yapılması sağlanmalıdır.

Buharların solunması önlenmelidir.

Ateş kaynaklarını uzak tutunuz - Sigara içmeyiniz.

Gerekmesi halinde, elektrostatik yüklemeye karşı tedbirler alınmalıdır.

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.

Oksidasyon maddeleri ile birlikte saklamayınız.

Aerosoller için olan özel talimatnameleri dikkate alınız!

### Özel depolama koşulları:

Bakınız Sayı 10.2

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

Güneş ışınlarından ve 50°C üzeri sıcaklıktan koruyunuz.

İyi havalandırılmış mekânlarda saklayınız.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Maruz kalma kontrolleri

TR	Kimyevi tanımı	Aseton	% Alan:20 - 40
	TLV-TWA: 500 ppm (ACGIH), 500 ppm (1210 mg/m3) (EC)	TLV-STEL: 750 ppm (ACGIH)	TLV-C: ---
	BEI: 50 mg/l (in urine, end of shift) (ACGIH-BEI)	Diğer Hususlar: A4 (ACGIH)	
TR	Kimyevi tanımı	Etil asetat	% Alan:1 - 10
	TLV-TWA: 400 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
	BEI: ---	Diğer Hususlar: ---	
TR	Kimyevi tanımı	Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik	% Alan:5 - 10
	TLV-TWA: 100 mg/m3 (AGW)	TLV-STEL: 2(II) (AGW)	TLV-C: ---
	BEI: ---	Diğer Hususlar: ---	
TR	Kimyevi tanımı	2-Metoksi-1-metiletilasetat	% Alan:1 - 10
	TLV-TWA: 50 ppm (275 mg/m3) (EC)	TLV-STEL: 100 ppm (550 mg/m3) (EC)	TLV-C: ---
	BEI: ---	Diğer Hususlar: ---	
TR	Kimyevi tanımı	Ksilen (izomerlerin karışımı)	% Alan:1 - 10
	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	izobütan	% Alan:
	TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
	BEI: ---	Diğer Hususlar: ---	
TR	Kimyevi tanımı	Propan	% Alan:
	TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
	BEI: ---	Diğer Hususlar: ---	

TR

(TR)

5 / 10

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko-Alüminyum Sprey 400ml Art.: 148592

Kimyevi tanımı	Bütan	% Alan:
TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
BEI: ---	Diğer Hususlar: ---	

  

Kimyevi tanımı	Alüminyum tozu (kararlı hale getirilmiş)	% Alan:
TLV-TWA: 1 mg/m3 (R) (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
BEI: ---	Diğer Hususlar: A4 (ACGIH)	

(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 = Hemoglobin, E = Eritrositler (kırmızı alyuvarlar), P = Plasma, S = Serum, U = İdrar, EA = end-exhaled air (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 esnasında, 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 rezorpsiyonu 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:

Normal durumlarda gerekli değildir.

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)

Ellerin korunması:

Çözücü maddeye karşı dayanıklı koruyucu eldiven (EN 374).

Gerekmesi halinde

Bütül kauçuşundan imal koruyucu eldiven (EN 374).

Neoprenden imal koruyucu eldiven (EN 374).

Nitrilden imal koruyucu eldiven (EN 374)

Vitondan imal koruyucu eldiven (EN 374)

Koruyucu el kremi tavsiye edilebilir.

Gözlerin korunması:

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

Cildin korunması:

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.

TR

6 / 10

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko-Alüminyum Sprey 400ml Art.: 148592

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
Etken madde:	Sıvı
Renk:	Gümüş
Koku:	Çözücü madde

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

pH-değeri inceltilmiş:	k.d.
Kaynama noktası/kaynama aralığı (°C bazında):	Belirlenmemiştir
Erime noktası/erime aralığı (°C bazında):	Belirlenmemiştir
Alevlenme noktası (°C bazında):	k.d.
Tutuşma derecesi:	> 250°C
Alt infilak sınırı:	Belirlenmemiştir
Üst infilak sınırı:	Belirlenmemiştir
Ürün infilak tehlikesi taşımaz.	
Kullanım:	İnflak edebilir buhar/ hava karışımlarının oluşması mümkün.
Buhar basıncı:	Belirlenmemiştir
Yoğunluk (g/ml):	0,72
Suda çözünürlüğü:	Kısmen

## 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

Güçlü oksidasyon maddeleri ile 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.
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

TR

7 / 10

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko-Alüminyum Sprey 400ml Art.: 148592

Hesaplama işlemine göre sınıflandırma.

Ortaya çıkabilecek durumlar:

Solunum yollarını tahriş eder

Öksürme

Baş ağrısı

Merkezi sinir sisteminin etkilenmesi/ hasar görmesi

Narkoz etkisi.

Karaciğer ve böbrek bozuklukları

Uzun süreli temas halinde:

Dermatit (cilt iltihabı)

Ürünün yağsızlaştırma etkisi vardır.

Bunun harici tehlikeli özelliklerinin olmadığına imkansız olduğu söylenemez.

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Biyolojik açıdan hafif çözünebilir (91%/28d) \*

&gt;99,9% OECD 303A, 100% 28d OECD 301D, 93,9% 28d OECD 301B \*\*

57%/28d \*\*\*

Atık su işleme tesislerindeki hareketi:

Formüle göre AOHB ihtiva etmemektedir.

Aquatit Toksikite:

Bakınız Sayı 2.

Ekotoksikite:

b.m.d.

\* Aseton

\*\* Etil asetat

\*\*\* 2-Metoksi-1-metiletilasetat

Hareketlilik (Mobilite):

b.m.d.

Akümülyasyon:

b.m.d.

PBT-Özellikleri tetkikinun 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)

16 05 04

08 01 11

Tavsiye:

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız

Örneğin, uygun yakma tesisi.

Örneğin uygun malzeme deposunda depolayınız.

### 13.2 Kirlenmiş ambalaj materyalleri için

Bakınız Sayı 13.1

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız

Tavsiye:

Temizlenmemiş olan kapları delmeyin, kesmeyin veya kaynak uygulaması yapmayınız.

15 01 04

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

### Genel bilgiler

UN-Numarası:

1950

Karayolları / demiryolları nakliyesi (ADR/RID)

TR

8 / 10

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko-Alüminyum Sprey 400ml Art.: 148592

Sınıf/Ambalaj Grubu:  
UN 1950 AEROSOLS

2/-



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:

k.d



AEROSOLS

**Uçak nakliyesi**

IATA:

2.1/-/ (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

Tehlike İşaretleri:

Çok fazla yanıcı

Tahriş edici

R-lahiyaları:

36 Gözleri tahriş eder.

52/53 Sudaki organizmalar için zararlı, 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:

23 Buharı/aerosolü solumayınız.

24 Cilt ile temasından sakının.

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

35 Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.

51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

İlaveler:

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

Bittikten sonra dahi zorla açmayınız veya yakmayınız.

Alev veya sıcak eşyalara karşı püskürtmeyiniz.

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. - Sigara içilmez.

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.

Yeterli havalandırma olmaması halinde, infilak edebilir karışımlar oluşabilir.

Sınırlamaları dikkate alınız: Evet

Genç İşçilerin Korunması Kanununu dikkate alınız (Alman Talimatnamesi).

AB-Düzenleme 1907/2006, Ek - XVII.

VOC 1999/13/EC 677,8 g/l

## 16. DİĞER BİLGİLER

Bu bilgiler, sevk etmeye hazır ürünler ile ilgilidir.

VCI uyarınca, depolama sınıfı:

2 B

Revize edilmiş hususlar:

3

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

11 Kolay alevlenebilir.

36 Gözleri tahriş eder.

66 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

67 Buharları uyusukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

10 Alevlenebilir.

37 Solunum sistemini tahriş eder.

51 Sudaki organizmalar için toksiktir.

53 Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

20/21 Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

38 Cildi tahriş eder.

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

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 CEI'skich 26  
PL - 30-570 Kraków  
Tel +48 12 297 62 01  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

TR

10 / 10

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 27.04.2010

Çinko-Alüminyum Sprey 400ml Art.: 148592

Albert Berner Montageteknik 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 Čeanci  
Trgovaačka 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 Mārupe (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  
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 değillerdir ve tamamen bugünkü bilgilerimize dayanmaktadır.  
Yükümlülük altına sokmaz.