

TR

1 / 19

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

Revizyon tarihi: 10.12.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

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

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

Madde / Müstahzarın tanıtılması

**2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml**  
**Art.: 165435**

Madde / Müstahzarın kullanımı

Yapıştırıcı madde

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.

Kansere neden olma etkisinin bulunduğu dair şüpheler mevcuttur.

Gözleri tahriş eder

Cilt teması:

Cildi tahriş eder.

Cilt teması ile duyarlılaşma olasılığı mevcuttur.

Solunması:

Ürün sağlık açısından zararlıdır.

Solunum yollarını tahriş eder

Solunması ile duyarlılık oluşabilir.

Sağlık açısından zararlı: Solunmak suretiyle uzun süreli ekspozisyon halinde sağlığa ciddi zararlar verebilir.

Yutma:

Ürün sağlık açısından zararlıdır.

**Çevre için**

Bakınız Sayı 12.

### 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

TR

2 / 19

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

Revizyon tarihi: 10.12.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

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

4,4'Metilendifenil-diizosiyanat			
25 -< 50	Xn/Xi	40(Carc.Cat.3)-20-48/20-36/37/38-42/43	202-966-0

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

Polipropilenglikol			
25 -< 50	Xn	22	

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

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues			
25 -< 50	Xn/Xi	20-36/37/38-40(Carc.Cat.3)-42/43-48/20	247-714-0

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.

##### 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

Bol su ile birkaç dakika süreyle iyicene çalkalayınız, hemen doktorunuza müracaat ediniz, veri sayfasını beraberinizde götürünüz.

##### 4.4 Yutma

Ağzınızı su ile iyicene çalkalayınız.

Kusturmayınız, içmesi için bol su veriniz, derhal doktorunuza müracaat ediniz.

##### 4.5 İlk yardım için özel malzemeler gereklidir

Doktora yönelik açıklamalar:

Semptomatik tedavi

#### 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

##### 5.1 Uygun söndürme maddeleri

CO2

TR

3 / 19

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

Revizyon tarihi: 10.12.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

Söndürme tozu  
Su püskürtme ışını  
Köpük

## 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  
Azot oksidi  
İzosiyanat  
Hidrosiyanik asit (Hidrosiyanür)  
Toksit piroliz ürünler.

## 5.4 Yangınla mücadelede kullanılan özel koruyucu teçhizat

Çevre havasına bağlı solunum koruma aleti.

Gerekirse tam koruma

## 5.5 Diğer Açıklamalar

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

Patlayıcı ve yanıcı gazları solumayınız.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

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

### 6.1 İnsanlara ilişkin emniyet tedbirleri

Havalandırmanın yeterli olmasını temin ediniz.

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.

### 6.3 Temizleme prosedürü

Sıvıyı toparlayan malzeme ile (Örneğin

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

Nemli tutunuz.

Bağını bağlamayınız.

Reaksiyon oluşumu sona erene kadar birkaç gün süreyle, ağız açık kaplarda bırakınız.

Kapalı kaplarda CO<sub>2</sub>-oluşması, basınç oluşumuna neden olmaktadır.

## 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.

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.

Alerji, astım ve kronik solunum yolları rahatsızlıklarınız varsa, bu ürünü kullanmayınız.

### 7.2 Depolama

TR

4 / 19

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

Revizyon tarihi: 10.12.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

**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.

**Özel depolama koşulları:**

Bakınız Sayı 10.2

İyi havalandırılmış mekanlarda saklayınız.

Kuru olarak muhafaza ediniz.

**8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA****8.1 Maruz kalma kontrolleri**

TR	Kimyevi tanımı	4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat	% Alan:25 -< 50	
	TLV-TWA:	0,005 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
	BEI:	---	Diğer Hususlar: ---	

  

TR	Kimyevi tanımı	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	% Alan:25 -< 50	
	TLV-TWA:	0,005 ppm (4,4'-MDI) (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.

Solunum sisteminin korunması:

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

Filtre

Ellerin korunması:

Kimyevilere karşı dayanıklı koruyucu eldiven (EN 374).

Tavsiye edilebilir

Bütül kauçuşundan imal koruyucu eldiven (EN 374).

Dakika bazında permetasyon süresi (transmisyon süresi):

&gt; 120

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)

TR

5 / 19

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

Revizyon tarihi: 10.12.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

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:

Sıvı

Renk:

Kahverengi

Koku:

Karakteristik

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

pH-değeri inceltilmiş:

k.d.

Kaynama noktası/kaynama aralığı (°C bazında):

208

Erime noktası/erime aralığı (°C bazında):

Belirlenmemiştir

Alevlenme noktası (°C bazında):

213

Kendiliğinden ateş alır:

Belirlenmemiştir

Oksitleme özellikleri:

Hayır

Alt infilak sınırı:

k.d

Üst infilak sınırı:

k.d

Ürün infilak tehlikesi taşımaz.

Buhar basıncı:

Belirlenmemiştir

Yoğunluk (g/ml):

1,2

Suda çözünürlülüğü:

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).

Nemden korununuz.

Yoğun ısıtma

### Kaçınılması gereken materyaller

Sayı 7.'ye de bakınız

Güçlü oksidasyon maddeleri ile olan teması önleyiniz.

Güçlü alkalınlarla olan teması önleyiniz.

Güçlü asitlerle olan teması önleyiniz.

Aminler

Alkol

Su

Aşağıdakilerin gelişimi:

CO2

Kapalı kaplarda CO2-oluşması, basınç oluşumuna neden olmaktadır.

### Tehlikeli bozunma ürünleri

Bakınız Sayı 5.3

TR

6 / 19

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

Revizyon tarihi: 10.12.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

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., Bakınız Sayı 15.
Soluma, LC50 sıçan inhalativ (mg/l/4h):	b.m.d., Bakınız Sayı 15.
Cilt teması, LD50 sıçan dermal (mg/kg):	b.m.d., Bakınız Sayı 15.
Göz teması:	Bakınız Sayı 15.

### Gecikmeli olarak ortaya çıkan, ayrıca kronik etkileri

Duyarlılaştırma etkisi:	Evet (şolunması ve cilt teması)
Kanserojen etkisi:	Carc. Cat. 3
Mutajenik etkiler:	b.m.d.
Üreme için tehlike arz eden etkiler:	b.m.d.
Narkoz etkisi:	b.m.d.

### Diğer Açıklamalar

Hesaplama işlemine göre sınıflandırma.

Ortaya çıkabilecek durumlar:

Dermatit (cilt iltihabı)

Cildin kuruması.

Alerjik kontak egzaması

Astım şikayetleri

Hassasiyet söz konusu olması durumunda, sınır değerinin altında kalan konsantrasyonlarda dahi astım belirtileri görülebilir.

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Sınır alanında su ile CO2 oluşturmak suretiyle yavaş yavaş, katı, yüksek ergime özelliğinde çözünmeyen bir reaksiyon ürününe dönüşmekte (poliüre).

Şu ana kadar mevcut olan tecrübelerle göre üre, atıldır ve çözünür değildir.

Biyolojik olarak çözünmez \*, \*\*

Atık su işleme tesislerindeki hareketi: Formüle göre AOHB ihtiva etmemektedir.

Aquatit Toksisite: b.m.d.

Ekotoksisite: b.m.d.

\* Difenilmetan diisoziyanat, izomerler ve homologlar

\*\* 4,4'-Metilendifenil-diisoziyanat

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)

08 04 09

08 05 01

Tavsiye:

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız

Örneğin, uygun yakma tesisi.

### 13.2 Kirlenmiş ambalaj materyalleri için

TR

7 / 19

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

Revizyon tarihi: 10.12.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

Bakınız Sayı 13.1

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız

Tankı tamamen boşaltınız.

Bulaşmamış olan ambalajlar tekrar kullanılabilir.

Temizlenemeyen ambalajlar, aynen maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

### Genel bilgiler

UN-Numarası: k.d

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

Sınıf/Ambalaj Grubu: k.d

Sınıflandırma kodu: k.d

LQ: k.d

Tunnel restriction code:

### Denize dayanaklı gemilerle nakletme

GGVSee/IMDG-Kodu: k.d (Sınıf/Ambalaj Grubu)

Denize zarar verici maddeler / Marine Pollutant: k.d

### Uçak nakliyesi

IATA: k.d (Sınıf/Yan riskler/Ambalaj grubu)

### İlave açıklamalar:

Yukarıda belirtilmiş olan talimatnameler gereğince, tehlikeli ürün değildir.

## 15. MEVZUAT BİLGİSİ

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



Tehlike Sembolü: Xn

Tehlike İşaretleri:

Sağlık açısından zararlı

R-lahiyaları:

20/22 Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

40 Kanserojen etki şüphesi - yetersiz veri.

42/43 Solunduğunda ve cilt ile temasında alerji yapabilir.

48/20 Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

S-lahiyaları:

23 Buharı solumayınız.

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

35 Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.

36/37 Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun. (Mümkünse bu etiketi gösterin.)

İlaveler:

İzosiyandır ihtiva etmektedir. Üreticinin açıklamalarını dikkate alınız.

Difenilmetan diisoziyanat, izomerler ve homologlar

4,4'-Metilendifenil-diisoziyanat

Polipropilenglikol

Sınırlamaları dikkate alınız: Evet

Genç İşçilerin Korunması Kanununu dikkate alınız (Alman Talimatnamesi).

Annelerin Korunması Kanununu dikkate alınız (Alman Talimatnamesi).

AB-Düzenleme 1907/2006, Ek - XVII.

VOC 1999/13/EC 0%

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

Revizyon tarihi: 10.12.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

## 16. DİĞER BİLGİLER

Bu bilgiler, sevk etmeye hazır ürünler ile ilgilidir.

VCI uyarınca, depolama sınıfı:

10 - 13

Revize edilmiş hususlar:

2, 3, 4, 5, 6, 11, 15, 16

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

40 Kanserojen etki şüphesi - yetersiz veri.

20 Solunması halinde sağlığa zararlıdır.

48/20 Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

42/43 Solunduğunda ve cilt ile temasında alerji yapabilir.

22 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

40 Kanserojen etki şüphesi - yetersiz veri.

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 Ciel'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 Čeanci  
Trgovaaeka 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.

TR

10 / 19

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

Revizyon tarihi: 10.12.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

Yükümlülük altına sokmaz.

TR

11 / 19

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

Revizyon tarihi: 10.12.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

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

Madde / Müstahzarın tanıtılması

**2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml**  
**Art.: 165435**

Madde / Müstahzarın kullanımı

Yapıştırıcı madde

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.

Gözleri tahriş eder

Cildi tahriş eder.

Çevre için

Bakınız Sayı 12.

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

#### 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Kimyevi tanıtımı

% Alan	Tehlike Sembolü Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)	R-lahiyaları	EINECS, ELINCS

Dietilmetilbenzendiamin

2,5 -< 5	Xn/Xi/N	21/22-48/22-36-50-53	270-877-4
----------	---------	----------------------	-----------

TR

12 / 19

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

Revizyon tarihi: 05.10.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

--	--	--	--

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

Polioksialkilenamin			
1 -< 5	C	34	

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

2,2'-Dimetil-4,4'-metilen bis(sikloheksilamin)			
1 -< 3	T/Xn/C/N	22-23/24-35-51-53	229-962-1

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.

##### 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

Bol su ile birkaç dakika süreyle iyicene çalkalayınız, hemen doktorunuza müracaat ediniz, veri sayfasını beraberinizde götürünüz.

##### 4.4 Yutma

Ağzınızı su ile iyicene çalkalayınız.

Kusturmayınız, içmesi için bol su veriniz, derhal doktorunuza müracaat ediniz.

##### 4.5 İlk yardım için özel malzemeler gereklidir

m.d.

Doktora yönelik açıklamalar:

Semptomatik tedavi

#### 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

##### 5.1 Uygun söndürme maddeleri

Su püskürtme ışını

CO2

Söndürme tozu

Köpük

##### 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:

TR

13 / 19

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

Revizyon tarihi: 05.10.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

Karbon oksitler

Azot oksidi

Toksit piroliz ürünler.

#### 5.4 Yangınla mücadelede kullanılan özel koruyucu teçhizat

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

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Göz ve cilt temasını önleyiniz.

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, talaş) alınız, ve sayı 13 gereğince imha ediniz.

### 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

#### 7.1 Kullanma

##### Güvenli kullanıma ilişkin açıklamalar:

Bakınız Sayı 6.1

Mekan havalandırmasının iyi yapılması sağlanmalıdır.

Göz ve cilt temasını önleyiniz.

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.

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.

Asitler ile birlikte saklamayınız.

Oksidasyon maddeleri ile birlikte saklamayınız.

##### Özel depolama koşulları:

Bakınız Sayı 10.2

İyi havalandırılmış mekanlarda saklayınız.

Kuru olarak muhafaza ediniz.

### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1 Maruz kalma kontrolleri

---

#### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

TR

14 / 19

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

Revizyon tarihi: 05.10.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

### 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.

Solunum sisteminin korunması:

Yüksek konsantrasyonlarda:

Filtre A2 P2 (EN 14387)

Ellerin korunması:

Kimyevilere karşı dayanıklı koruyucu eldiven (EN 374).

Tavsiye edilebilir

Bütül kauçuğundan imal koruyucu eldiven (EN 374).

Dakika bazında permetasyon süresi (transmisyon süresi):

> 120

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.

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:

Sıvı

Renk:

Siyah

Koku:

Karakteristik

### 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):

160

Kendiliğinden ateş alır:

Belirlenmemiştir

Alt infilak sınırı:

k.d

Üst infilak sınırı:

k.d

Ürün infilak tehlikesi taşımaz.

Buhar basıncı:

Belirlenmemiştir

Yoğunluk (g/ml):

1,1

Suda çözünürlülüğü:

Karıştırılabilir

Viskozite:

Belirlenmemiştir

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

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

Revizyon tarihi: 05.10.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

### Kaçınılması gereken durumlar

Bakınız Sayı 7.

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

### Kaçınılması gereken materyaller

Sayı 7.'ye de bakınız

Güçlü asitlerle olan teması önleyiniz.

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

Duyarılılaştırma 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:	b.m.d.

### Diğer Açıklamalar

Hesaplama işlemine göre sınıflandırma.

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Biyolojik olarak kolay çözünmez \*

< 10% OECD 302B \*\*

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:

b.m.d.

\* Dietilmetilbenzendiamin

\*\* 2,2'-Dimetil-4,4'-metilen bis(sikloheksilamin)

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)

08 04 09

Tavsiye:

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız

TR

16 / 19

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

Revizyon tarihi: 05.10.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

Örneğin, uygun yakma tesisi.

**13.2 Kirlenmiş ambalaj materyalleri için**

Bakınız Sayı 13.1

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız

Tavsiye:

Tankı tamamen boşaltınız.

Bulaşmamış olan ambalajlar tekrar kullanılabilir.

Temizlenemeyen ambalajlar, aynen maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

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

UN-Numarası: 3082

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

Sınıf/Ambalaj Grubu: 9/III

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE,2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))

Sınıflandırma kodu: M6

LQ: 7

Tunnel restriction code: E

**Denize dayanıklı gemilerle nakletme**

GGVSee/IMDG-Kodu: 9/III (Sınıf/Ambalaj Grubu)

EmS: F-A, S-F

Denize zarar verici maddeler / Marine Pollutant: Evet

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE,2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))

**Uçak nakliyesi**

IATA: 9/-/III (Sınıf/Yan riskler/Ambalaj grubu)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE,2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))

**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: Xi/N

Tehlike İşaretleri:

Tahriş edici

Çevreye zarar verir

R-lahiyaları:

36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

51/53 Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

S-lahiyaları:

24 Cilt ile temasından sakının.

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

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

61 Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçınınız. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

İlaveler: k.d

Genç İşçilerin Korunması Kanununu dikkate alınız (Alman Talimatnamesi).

TR

17 / 19

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

Revizyon tarihi: 05.10.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

AB-Düzenleme 1907/2006, Ek - XVII.

VOC 1999/13/EC 0%

## 16. DİĞER BİLGİLER

Bu bilgiler, sevk etmeye hazır ürünler ile ilgilidir.

VCI uyarınca, depolama sınıfı: 10 - 13

Revize edilmiş hususlar: 14

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

21/22 Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

48/22 Zararlı: Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

36 Gözleri tahriş eder.

50 Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

53 Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

34 Yanıklara neden olur.

22 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

23/24 Solunduğunda ve cilt ile temasında toksiktir.

35 Ciddi yanıklara neden olur.

51 Sudaki organizmalar için toksiktir.

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 ŒEI'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

18 / 19

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

Revizyon tarihi: 05.10.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

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.  
Jesenskéého 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

UAB Albert Berner  
Širmûnø 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  
Trgovaaeka 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.

TR

19 / 19

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

Revizyon tarihi: 05.10.2009 Tarihli metin yerine geçiyor: 29.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Plast-O-Fix Yapıştırıcı 50ml Art.: 165435

Yükümlülük altına sokmaz.