

TR

1 / 10

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

Revizyon tarihi: 10.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 17.12.2008 PDF-Tarih: 10.08.2010

Cam Macunu Top 310 ml Art.: 48070

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde / Müstahzarın tanıtılması

Cam Macunu Top 310 ml**Art.: 48070**

Madde / Müstahzarın kullanımı

Yapıştırıcı madde

Firmanın tanıtımı

Berner Endüstriyel Ürünler Sanayi ve Ticaret A.Ş., Aydınlı Mahallesi, Boya Vernik OSB, 1.Cadde 4.Sokak No.5, TR-34953 Tuzla-İSTANBUL

Telefon +90 216 593 07 81, Telefaks +90 216 593 20 92

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.

40 Kanserojen etki şüphesi - yetersiz veri.

42/43 Solunduğunda ve cilt ile temasında alerji yapabilir.

Çevre için

Bakınız Sayı 12.

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

4,4'Metilendifenil-diizosiyanat	
Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)	-
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS	202-966-0
% Alan	0,1 -< 1
Tehlike Sembolü	Xn/Xi
R-Iahiyaları	40(Carc.Cat.3)-20-48/20-36/37/38-42/43
Sınıflandırma kategoriler / Tehlike işaretleri	Hassaslaştırılmış, Kanserojen, Sağlık açısından zararlı, Tahriş edici

TR

2 / 10

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

Revizyon tarihi: 10.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 17.12.2008 PDF-Tarih: 10.08.2010

Cam Macunu Top 310 ml Art.: 48070

Metilendifenil diizosiyanat	
Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)	-
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS	247-714-0
% Alan	0,1 -< 1
Tehlike Sembolü	Xn/Xi
R-lahiyaları	40(Carc.Cat.3)-20-48/20-36/37/38-42/43
Sınıflandırma kategoriler / Tehlike işaretleri	Hassaslaştırılmış, Kanserojen, Sağlık açısından zararlı, Tahriş edici

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.

Polietilenglikol 400 ile tampon yapınız

4.3 Göz teması

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

Kontakt lensleri çıkartınız.

4.4 Yutma

Kusturmayınız, derhal doktorunuza müracaat ediniz.

4.5 İlk yardım için özel malzemeler gereklidir

Doktora yönelik açıklamalar:

Çiğerlerin tahriş olması halinde ilk tedavi Deksametason-Dozaj aerosolu ile yapılır.

Öksürük krizinde - Antitussiva

Akciğer ödemi profilaksi

Doktor kontrolü gereklidir, zira gecikmeli olarak ortaya çıkabilen etkiler muhtemeldir.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

5.1 Uygun söndürme maddeleri

Su püskürtme ışını

Söndürme tozu

CO2

Alkole karşı dayanıklı 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:

Hidrosiyanür

İzosiyanat

Azot oksidi

Karbon oksitler

Toksit piroliz ürünler.

TR

3 / 10

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

Revizyon tarihi: 10.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 17.12.2008 PDF-Tarih: 10.08.2010

Cam Macunu Top 310 ml Art.: 48070

Isıtılırken kırılma tehlikesi mevcuttur

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

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.

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

Kanalizasyonlara akıtmayınız.

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.

Buharların solunması önlenmelidir.

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

Depo ve muhafaza kaplarına ilişkin talepler:

Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız.

Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız.

Özel depolama koşulları:

Bakınız Sayı 10.2

Sadece 5°C ila 35°C derece arasında saklayınız.

Neme karşı korunmuş ve kapalı olarak muhafaza ediniz.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Maruz kalma kontrolleri

TR	Kimyevi tanımı	4,4'Metilendifenil-diizosyanat	% Alan:0,1 -< 1
	TLV-TWA:	0,005 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---
	BEI:	---	TLV-C: ---
		Diğer Hususlar:	---

TR

(TR)

4 / 10

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

Revizyon tarihi: 10.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 17.12.2008 PDF-Tarih: 10.08.2010

Cam Macunu Top 310 ml Art.: 48070

Kimyevi tanımı	Metilendifenil diizosiyanat	% Alan:0,1 -< 1
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 (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 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)

Ellerin korunması:

Kimyevilere karşı dayanıklı koruyucu eldiven (EN 374).

Tavsiye edilebilir

Bütül kauçuktan imal koruyucu eldiven (EN 374).

PE-Laminattan imal koruyucu eldiven (EN 374).

EVAL

Nitrilden imal koruyucu eldiven (EN 374)

PVC'den imal koruyucu eldiven (EN 374)

Vitondan imal koruyucu eldiven (EN 374)

Uzun süreli temas halinde:

Dakika bazında permetasyon süresi (transmisyon süresi):

> 240 (Level 5)

Kısa süreli temas halinde:

Dakika bazında permetasyon süresi (transmisyon süresi):

> 60 (Level 3)

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)

İşleme göre.

Önlük

Çizme (EN ISO 20347)

Eİ korumasına ilişkin ilave bilgiler - Test yapılmamıştır.

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

TR

5 / 10

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

Revizyon tarihi: 10.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 17.12.2008 PDF-Tarih: 10.08.2010

Cam Macunu Top 310 ml Art.: 48070

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:	Macun
Renk:	Siyah
Koku:	Tatlımsı

9.2. Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre bilgileri

pH-değeri inceltilmiş:	k.d.
Kaynama noktası/kaynama aralığı (°C bazında):	k.d.
Erime noktası/erime aralığı (°C bazında):	k.d.
Alevlenme noktası (°C bazında):	> 100
Alt infilak sınırı:	b.m.d.
Üst infilak sınırı:	b.m.d.
Buhar basıncı:	b.m.d.
Yoğunluk (g/ml):	1,37
Suda çözünürlülüğü:	Çözünür değildir
Viskozite:	17 - 23 sec (4 mm, ISO 2431:1993)

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

Nemden koruyunuz.

Kaçınılması gereken materyaller

Sayı 7.'ye de bakınız

Hava neminin ve suyun içeri sızmasını önleyiniz.

Aminler

Alkol

Bazlar

Asitler

Oksidasyon maddeleri

Amonyak

Metaller

Tehlikeli bozunma ürünleri

Bakınız Sayı 5.3

Karbon dioksit

Kapalı kapılarda CO₂-oluşması, basınç oluşumuna neden olmaktadır.

Basıncın artması kırılma tehlikesine neden olur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut toksisite, ayrıca hemen ortaya çıkan etkileri

TR

6 / 10

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

Revizyon tarihi: 10.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 17.12.2008 PDF-Tarih: 10.08.2010

Cam Macunu Top 310 ml Art.: 48070

Yutma, LD50 sıçan oral (mg/kg):	b.m.d.
Solunma, LC50 sıçan inhalativ (mg/l/4h):	b.m.d.
Cilt teması, LD50 sıçan dermal (mg/kg):	b.m.d.
Göz teması:	b.m.d.

Gecikmeli olarak ortaya çıkan, ayrıca kronik etkileri

Duyarılılaştırma etkisi:	Evet (solunması ve cilt teması)
Kanserojen etkisi:	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:

Gözleri tahriş eder

Cilt teması:

Cildi tahriş eder.

Ciltte renk değişimi

Solunması:

Solunum yollarını tahriş eder

Öksürme

Nefes darlığı

Akciğer ödemi

Ekspozisyon halinde gecikmeli etki göz önünde bulundurulmalıdır.

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

Büyük miktarlarda yutulması:

Mide-Bağırsak-Rahatsızlıkları

Bulantı

Kusma

Diyare

Tekrarlanan alımlarda zehirlidir:

Karaciğer ve böbrek bozuklukları

Akciğer bozuklukları

12. EKOLOJİK BİLGİ

Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Biyolojik açıdan hafif çözünebilir (>90%/5,5d OECD 302B) **

İhtiva eder:

İzosiyanat

Bu madde için geçerli olan:

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.

Atık su işleme tesislerindeki hareketi: b.m.d.

Aquatit Toksikite: b.m.d.

Ekotoksikite: b.m.d.

* 4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat

** Diisononyl phthalate

Hareketlilik (Mobilite): b.m.d.

Akümülyasyon: b.m.d.

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

b.m.d.

Diğer ters etkiler: b.m.d.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

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

Revizyon tarihi: 10.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 17.12.2008 PDF-Tarih: 10.08.2010

Cam Macunu Top 310 ml Art.: 48070

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

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız

Örneğin uygun malzeme deposunda depolayınız.

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: 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:

40 Kanserojen etki şüphesi - yetersiz veri.

42/43 Solunduğunda ve cilt ile temasında alerji yapabilir.

S-lahiyaları:

23 Buharı/aerosolü solumayınız.

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

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

60 Atığını ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

İlaveler:

İzosiyandırma ihtiva etmektedir. Üreticinin açıklamalarını dikkate alınız.

TR

8 / 10

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

Revizyon tarihi: 10.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 17.12.2008 PDF-Tarih: 10.08.2010

Cam Macunu Top 310 ml Art.: 48070

4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat

Metilendifenil diizosiyanat

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):

b.m.d.

16. DİĞER BİLGİLER

Bu bilgiler, sevk etmeye hazır ürünler ile ilgilidir.

VCI uyarınca, depolama sınıfı:

10 - 13

Revize edilmiş hususlar:

2, 11, 15

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.

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

TR

9 / 10

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

Revizyon tarihi: 10.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 17.12.2008 PDF-Tarih: 10.08.2010

Cam Macunu Top 310 ml Art.: 48070

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
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 Œeanci
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 Mârûpe (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).

TR

10 / 10

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

Revizyon tarihi: 10.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 17.12.2008 PDF-Tarih: 10.08.2010

Cam Macunu Top 310 ml Art.: 48070

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 değildir ve tamamen bugünkü bilgilerimize dayanmaktadır.

Yükümlülük altına sokmaz.