

TR

1 / 9

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

Revizyon tarihi: 05.11.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 27.08.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Cam Fitol İzole Macunu 310ml Art.: 147202

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde / Müstahzarın tanıtılması

Cam Fitol İzole Macunu 310ml
Art.: 147202

Madde / Müstahzarın kullanımı

Sızdırmazlık maddesi

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.

Ürün kolay alev alır.

Kullanım: İnfilak edebilir buhar/ hava karışımlarının oluşması mümkün.

Çevre için

Bakınız Sayı 12.

Su organizmaları için zararlıdır, 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 |
|--------|--|--------------|----------------|
| | | | |

Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif

| | | | |
|---------|-----------|-------------------|-----------|
| 1 -< 15 | F/Xn/Xi/N | 11-38-51-53-65-67 | 265-151-9 |
|---------|-----------|-------------------|-----------|

TR

2 / 9

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

Revizyon tarihi: 05.11.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 27.08.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Cam Fıtil İzole Macunu 310ml Art.: 147202

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

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

| Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş hafif, aromatikliği giderilmiş | | | |
|--|-----------|-------------------|-----------|
| 1 -< 15 | F/Xi/Xn/N | 11-38-51-53-65-67 | 295-434-2 |

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, gerekli olması halinde doktorunuza müracaat ediniz.

4.4 Yutma

Ağzınızı su ile iyicene çalkalayınız.

Derhal doktorunuza danışınız, veri sayfasını beraberinizde götürünüz.

4.5 İlk yardım için özel malzemeler gereklidir

m.d.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

5.1 Uygun söndürme maddeleri

CO2

Kum

Söndürme tozu

Risk altında bulunan kapları su ile soğutunuz.

5.2 Emniyet nedenleri ile uygun olmayan söndürme maddeleri

Tam su ışıması

Su

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

Toksik piroliz ürünler.

İnflak edebilir buhar-/ hava karışımı

5.4 Yangınla mücadelede kullanılan özel koruyucu teçhizat

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II
Revizyon tarihi: 05.11.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 27.08.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010
Cam Fıtil İzole Macunu 310ml Art.: 147202

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

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) 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.
Ateş kaynaklarını uzak tutunuz - Sigara içmeyiniz.
Elektro statik yüklemeye karşı önlemler alınmalıdır.
Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.
Çalışma sahasında yeme, içme, sigara içme, aynı zamanda gıda maddelerinin muhafaza edilmesi yasaktır.
Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız.
İşletme talimatnamesine uygun olan çalışma metodu kullanınız.

7.2 Depolama

Depo ve muhafaza kaplarına ilişkin talepler:

Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız.
Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız.
Oksidasyon maddeleri ile birlikte saklamayınız.

Özel depolama koşulları:

Bakınız Sayı 10.2
İyi havalandırılmış mekanlarda saklayınız.
Güneş ışınlarından ve ayrıca ısı etkisinden koruyunuz.
Soğuk olarak muhafaza ediniz
Kuru olarak muhafaza ediniz.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Maruz kalma kontrolleri

| TR | Kimyevi tanımı | Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif | % Alan:1 -< 15 |
|----|--|--|----------------|
| | TLV-TWA: 350 mg/3 (sikloheksan) (ACGIH), 700 mg/m3 (sikloheksan) (DE-AGW) | TLV-STEL: 4(II) (sikloheksan) (DE-AGW) | TLV-C: --- |
| | BEI: --- | Diğer Hususlar: --- | |
| TR | Kimyevi tanımı | Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş hafif, aromatikliği giderilmiş | % Alan:1 -< 15 |
| | TLV-TWA: 1500 mg/m3 (AGW) | TLV-STEL: 2(II) (AGW) | TLV-C: --- |
| | BEI: --- | Diğer Hususlar: --- | |
| TR | Kimyevi tanımı | Madeni yağ buharı | % Alan: |
| | TLV-TWA: 5 mg/m3 (ACGIH) | TLV-STEL: 10 mg/m3 (ACGIH) | TLV-C: --- |
| | BEI: --- | Diğer Hususlar: --- | |

(TR)

4 / 9

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

Revizyon tarihi: 05.11.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 27.08.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Cam Fitol İzole Macunu 310ml Art.: 147202

| Kimyevi tanımı | talkum | % Alan: | |
|----------------|------------------------|-----------------|------------|
| TLV-TWA: | 2 mg/m3 (R, E) (ACGIH) | TLV-STEL: --- | TLV-C: --- |
| BEI: | --- | Diğer Hususlar: | A4 |

| Kimyevi tanımı | Barium sulphate | % Alan: | |
|----------------|------------------|-----------------|------------|
| TLV-TWA: | 10 mg/m3 (ACGIH) | TLV-STEL: --- | TLV-C: --- |
| BEI: | --- | Diğer Hususlar: | --- |

| Kimyevi tanımı | Carbon black | % Alan: | |
|----------------|-------------------|-----------------|------------|
| TLV-TWA: | 3,5 mg/m3 (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 = Hemogloblin, E = Eritrositler (kırmızı alyuvarlar), P = Plasma, S = Serum, U = İdrar, EA = end-exhaled air (İultima 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 A P 3 (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

Nitrilden imal koruyucu eldiven (EN 374)

mm bazında asgari tabaka kalınlığı:

0,3

Dakika bazında permatasyon süresi (transmisyon süresi):

> 240

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, permatasyon oranları ve

degradasyonlar dikkate alınarak gerçekleştirilmelidir.

Uygun bir eldiven seçimi sadece malzemesine değil, aynı zamanda vesaire kalite özelliklerine de

TR

5 / 9

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

Revizyon tarihi: 05.11.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 27.08.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Cam Fıtil İzole Macunu 310ml Art.: 147202

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:

Macunumsu

Renk:

Siyah

Koku:

Karakteristik

9.2. Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre bilgileri

pH-değeri inceltilmiş:

n.a.

Kaynama noktası/kaynama aralığı (°C bazında):

60

Erime noktası/erime aralığı (°C bazında):

b.m.d.

Alevlenme noktası (°C bazında):

- 25 (DIN 53213)

Oksitleme özellikleri:

Hayır

Alt infilak sınırı:

1,0 Vol%

Üst infilak sınırı:

7,3 Vol%

Ürün infilak tehlikesi taşımaz.

Buhar basıncı:

245 hPa (20°C)

Yoğunluk (g/ml):

1,43 g/cm³ (20°C) (DIN 51757)

Suda çözünürlüğü:

Çözünür değildir

Buhar yoğunluğu (Hava = 1):

b.m.d.

Viskozite:

5000 mPas (20°C), > 100s (6mm)

Çözücü oranı:

14,3%

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

Elektrostatik yüklenme

Kaçınılması gereken materyaller

Sayı 7.'ye de bakınız

Güçlü oksidasyon maddeleri ile olan teması önleyiniz.

Tehlikeli bozunma ürünleri

Bakınız Sayı 5.3

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut toksisite, ayrıca hemen ortaya çıkan etkileri

Yutma, LD50 sıçan oral (mg/kg):

b.m.d.

Solunum, LC50 sıçan inhalatif (mg/l/4h):

b.m.d.

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

Yakıcı değil

Göz teması:

Yakıcı değil

Gecikmeli olarak ortaya çıkan, ayrıca kronik etkileri

Duyarılılaştırma etkisi:

Bu tür etkisine dair bir açıklama mevcut değildir.

Kanserojen etkisi:

b.m.d.

Mutajenik etkiler:

b.m.d.

Üreme için tehlike arz eden etkiler:

b.m.d.

TR

6 / 9

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

Revizyon tarihi: 05.11.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 27.08.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Cam Fıtl İzole Macunu 310ml Art.: 147202

Narkoz etkisi: b.m.d.

Diğer Açıklamalar

Hesaplama işlemi gereğince sınıflandırma yapılmamıştır.

12. EKOLOJİK BİLGİ

Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Biyolojik açıdan hafif çözünebilir *

Atık su işleme tesislerindeki hareketi:

AOX:

Formüle göre AOHB ihtiva etmemektedir.

Aquatit Toksikite:

Bakınız Sayı 2.

Ekotoksikite:

b.m.d.

Hareketlilik (Mobilite):

b.m.d.

Akümülyasyon:

b.m.d.

* Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif

PBT-Özellikleri tetkikinin sonuçları (PBT=persistent,akümüleyici, 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

Maddesel değerlendirmeye yollayınız.

Örneğin, uygun yakma tesisi.

Evsel atık ile birlikte imha etmeyiniz.

13.2 Kirlenmiş ambalaj materyalleri için

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.

Artıklar, infilak tehlikesi oluşturabilir.

15 01 02

15 01 04



14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel bilgiler

UN-Numarası: 1133

Karayolları / demiryolları nakliyesi (ADR/RID)

Sınıf/Ambalaj Grubu: 3/III

UN 1133 ADHESIVES (SPECIAL PROVISION 640H)

Sınıflandırma kodu: F1

LQ: 7

Tunnel restriction code: D/E

Denize dayanaklı gemilerle nakletme

GGVSee/IMDG-Kodu: 3/III (Sınıf/Ambalaj Grubu)



TR

7 / 9

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

Revizyon tarihi: 05.11.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 27.08.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Cam Fıtil İzole Macunu 310ml Art.: 147202

EmS: F-E, S-D

Denize zarar verici maddeler / Marine Pollutant:

n.a.



ADHESIVES

Uçak nakliyesi

IATA:

3/-/III (Sınıf/Yan riskler/Ambalaj grubu)

Adhesives

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

Tehlike İşaretleri:

Kolay alevlenir

R-lahiyaları:

11 Kolay alevlenebilir.

52/53 Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

S-lahiyaları:

9 Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

16 Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

23 Buharı/aerosolü solumayınız.

24 Cilt ile temasından sakının.

33 Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

35 Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.

İlaveler: k.d

Sınırlamaları dikkate alınız:

Evet

AB-Düzenleme 1907/2006, Ek - XVII.

VOC 1999/13/EC 14,27% w/w, 204,1 g/l

16. DİĞER BİLGİLER

Bu bilgiler, sevk etmeye hazır ürünler ile ilgilidir.

VCI uyarınca, depolama sınıfı:

3 A

Revize edilmiş hususlar:

9

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

11 Kolay alevlenebilir.

38 Cildi tahriş eder.

51 Sudaki organizmalar için toksiktir.

53 Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

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 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
Trgovaaeka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

TR

9 / 9

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

Revizyon tarihi: 05.11.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 27.08.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

Cam Fıtl İzole Macunu 310ml Art.: 147202

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 dayanmaktadırlar.
Yükümlülük altına sokmaz.