

TR

1 / 17

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

Revizyon tarihi: 08.05.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 04.10.2006 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Metal Yapıştırıcı 50ml Art.: 151886

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde / Müstahzarın tanıtılması

2 K Metal Yapıştırıcı 50ml**Art.: 151886**

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 tehlikesiz olarak sınıflandırılmıştır. .

Çevre için

Bakınız Sayı 12.

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Poliol

Dolgu maddesi

Kimyevi tanıtımı

% Alan

Tehlike Sembolü

R-lahiyaları

EINECS, ELINCS

Kayıt Numarası (ECHA)
(ECHA=Avrupa Kimyeviler
Ajansı)

--

TR

2 / 17

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

Revizyon tarihi: 08.05.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 04.10.2006 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Metal Yapıştırıcı 50ml Art.: 151886

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1 Nefes almak

Gerekli değil.

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

Derhal doktorunuza danışınız, veri sayfasını beraberinizde götürünüz.

Semptomatik tedavi

4.5 İlkyardım için özel malzemeler gereklidir

m.d.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

5.1 Uygun söndürme maddeleri

Çevre yangınına göre belirleyin.

Su püskürtme ışıını/Köpük/CO2/Kuru söndürme maddesi

5.2 Emniyet nedenleri ile uygun olmayan söndürme maddeleri

Bilinen yok

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.

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.

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

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

Revizyon tarihi: 08.05.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 04.10.2006 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Metal Yapıştırıcı 50ml Art.: 151886

Güvenli kullanıma ilişkin açıklamalar:

Bakınız Sayı 6.1

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.

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.

Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız.

7.2 Depolama

Depo ve muhafaza kaplarına ilişkin talepler:

Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız.

Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız.

Özel depolama koşulları:

Bakınız Sayı 10.2

Kuru olarak muhafaza ediniz.

Soğuk olarak muhafaza ediniz

Sadece 15°C ila 25°C derece arasında saklayınız.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Maruz kalma kontrolleri

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:

Normal durumlarda gerekli değildir.

Ellerin korunması:

Kimyevilere karşı dayanıklı koruyucu eldiven (EN 374).

Tavsiye edilebilir

Kloroprenden imal koruyucu eldiven (EN 374).

Doğal lateksten imal koruyucu eldiven (EN 374).

mm bazında asgari tabaka kalınlığı:

>= 1

Dakika bazında permetasyon süresi (transmisyon süresi):

Kısa süreli temas halinde:

> 30 (Level 2)

Uzun süreli temas halinde:

> 480 (Level 6)

Koruyucu el kremi tavsiye edilebilir.

Gözlerin korunması:

Göz teması tehlikesi halinde.

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.

TR

4 / 17

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

Revizyon tarihi: 08.05.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 04.10.2006 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Metal Yapıştırıcı 50ml Art.: 151886

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:	Macunumsu
Renk:	Kerm
Koku:	Kokusuz

9.2. Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre bilgileri

Kaynama noktası/kaynama aralığı (°C bazında):	Belirlenmemiştir
Erime noktası/erime aralığı (°C bazında):	Belirlenmemiştir
Yoğunluk (g/ml):	1,43 g/cm ³ (20°C)
Suda çözünürlülüğü:	Çözünür değildir
Viskozite:	28 - 32 Pas (Brookfield, 20°C)

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kaçınılması gereken durumlar

Bakınız Sayı 7.

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

Kaçınılması gereken materyaller

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

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):	b.m.d.
Göz teması:	b.m.d.

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:	b.m.d.

Diğer Açıklamalar

Hesaplama işlemine göre sınıflandırma.

Şu an elimizde mevcut olan bilgilere göre, karışım normal kullanım koşulları altında insanlar açısından zarar teşkil etmemektedir.

12. EKOLOJİK BİLGİ

TR

5 / 17

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

Revizyon tarihi: 08.05.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 04.10.2006 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Metal Yapıştırıcı 50ml Art.: 151886

Kalıcılık ve bozunabilirlik:	b.m.d.
Atık su işleme tesislerindeki hareketi:	b.m.d.
Akuatit Toksikite:	b.m.d.
Ekotoksikite:	b.m.d.
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

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 10

Tavsiye:

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız

Ürünü sertleştirmeye bırakınız.

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:

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)

TR

6 / 17

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

Revizyon tarihi: 08.05.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 04.10.2006 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Metal Yapıştırıcı 50ml Art.: 151886

Tehlike Sembolü: Uygulanmamakta
Tehlike İşaretleri: ---
R-lahiyaları:

S-lahiyaları:

İlaveler: k.d
Sınırlamaları dikkate alınız: k.d
VOC 1999/13/EC 0% w/w

16. DİĞER BİLGİLER

Bu bilgiler, sevk etmeye hazır ürünler ile ilgilidir.

VCI uyarınca, depolama sınıfı: 10/12
Revize edilmiş hususlar: 1 - 16 (REACH)

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 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
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

8 / 17

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

Revizyon tarihi: 08.05.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 04.10.2006 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Metal Yapıştırıcı 50ml Art.: 151886

Yükümlülük altına sokmaz.

TR

9 / 17

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

Revizyon tarihi: 08.05.2008 Tarihli metin yerine geçiyor: 04.10.2006 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Metal Yapıştırıcı 50ml Art.: 151886

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde / Müstahzarın tanıtılması

2 K Metal Yapıştırıcı 50ml**Art.: 151886**

Madde / Müstahzarın kullanımı

Yapıştırıcı madde

Sertleştirici

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

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

İnsanlar için

Sayı 11 ve 15.'e de bakınız

40 Kanserojen etki şüphesi - yetersiz veri.

20 Solunması halinde sağlığa zararlıdır.

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

42/43 Solunduğunda ve cilt ile temasında alerji yapabilir.

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

Çevre için

Bakınız Sayı 12.

Uygulanmıyor

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Kimyevi tanıtımı

% Alan

Tehlike Sembolü

R-lahiyaları

EINECS, ELINCS

TR

10 / 17

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

Revizyon tarihi: 21.04.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 08.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Metal Yapıştırıcı 50ml Art.: 151886

	Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)		
Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues			
25 - 30	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.

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

4.2 Cilt teması

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

4.3 Göz teması

Kontakt lensleri çıkartınız.

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

4.4 Yutma

Ağzınızı su ile iyicene çalkalayınız.

Derhal doktor çağırınız, veri sayfasını hazır bulundurunuz.

4.5 İlk yardım için özel malzemeler gereklidir

m.d.

Ekspozisyon halinde gecikmeli etki göz önünde bulundurulmalıdır.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

5.1 Uygun söndürme maddeleri

Çevre yangınına göre belirleyin.

Su püskürtme ışını/Köpük/CO2/Kuru söndürme maddesi

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

Patlayıcı ve yanıcı gazları solumayınız.

Çevre havasına bağlı solunum koruma aleti.

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: 21.04.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 08.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Metal Yapıştırıcı 50ml Art.: 151886

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.

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 CO₂-oluşması, basınç oluşumuna neden olmaktadır.

Tavsiye edilen temizleme maddesi:

Karışımın içeriği:

Alkol

Su

Üst yüzeyde aktif maddeler

Gerekli olması halinde

Amonyak 1%

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

7.1 Kullanma

Güvenli kullanıma ilişkin açıklamalar:

Bakınız Sayı 6.1

Aerosol oluşumunu önleyiniz.

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.

Kapları dikkatli bir şekilde açınız ve kullanınız.

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.

Tehlikeye maruz kalan çalışanlar, düzenli olarak doktor kontrolü altında tutulmalıdır.

7.2 Depolama

Depo ve muhafaza kaplarına ilişkin talepler:

Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız.

Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağız kapalı olarak saklayınız.

Ayırma talimatnamelerine uyunuz.

Özel depolama koşulları:

Bakınız Sayı 10.2

Hava neminin ve suyun içeri sızmasını önleyiniz.

Soğuk olarak muhafaza ediniz

Sadece 10°C ila 30°C derece arasında saklayınız.

Yetkisiz kişilerin ulaşamayacağı şekilde muhafaza ediniz.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

TR

12 / 17

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

Revizyon tarihi: 21.04.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 08.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Metal Yapıştırıcı 50ml Art.: 151886

8.1 Maruz kalma kontrolleri

TR	Kimyevi tanımı	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	% Alan:25 - 30
	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 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.

Solunum sisteminin korunması:

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

Filtre

Solunum koruyucu aletlerin taşıma süresi sınırlamalarını dikkate alınız.

Ellerin korunması:

Kimyevilere karşı dayanıklı koruyucu eldiven (EN 374).

Tavsiye edilebilir

Kloroprenden imal koruyucu eldiven (EN 374).

Doğal lateksten imal koruyucu eldiven (EN 374).

mm bazında asgari tabaka kalınlığı:

>= 1

Dakika bazında permetasyon süresi (transmisyon süresi):

Kısa süreli temas halinde:

> 30 (Level 2)

Uzun süreli temas halinde:

> 480 (Level 6)

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

13 / 17

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

Revizyon tarihi: 21.04.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 08.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Metal Yapıştırıcı 50ml Art.: 151886

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 inceltiştir:

Belirlenmemiştir

Kaynama noktası/kaynama aralığı (°C bazında):

Belirlenmemiştir

Erime noktası/erime aralığı (°C bazında):

Belirlenmemiştir

Alevlenme noktası (°C bazında):

Belirlenmemiştir

Yoğunluk (g/ml):

1,17 g/cm³ (20°C)

Suda çözünürlülüğü:

Çözünür değildir

Viskozite:

26 - 32 Pas (Brookfield, 20°C)

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kaçınılması gereken durumlar

Bakınız Sayı 7.

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

Nemden koruyunuz.

Yoğun ısıtma

T > 250°C

Kaçınılması gereken materyaller

Sayı 7.'ye de bakınız

Su

Aşağıdakilerin gelişimi:

CO₂Kapalı kaplarda CO₂-oluşması, basınç oluşumuna neden olmaktadır.

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.

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

Bakınız Sayı 15.

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

Bakınız Sayı 15.

Göz teması:

Bakınız Sayı 15.

Gecikmeli olarak ortaya çıkan, ayrıca kronik etkileri

Duyarlılaştırma 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:

Dermatit (cilt iltihabı)

TR

14 / 17

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

Revizyon tarihi: 21.04.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 08.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Metal Yapıştırıcı 50ml Art.: 151886

Cildin kuruması.

Alerjik kontak egzaması

Astım şikayetleri

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

Solunum yolu ile uzun süre maruz kalınması halinde ciddi sağlık sorunları tehlikesi ortaya çıkar.

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 *

* Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

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

Aquatit Toksikite: b.m.d.

Ekotoksikite: b.m.d.

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

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

Ürünü sertleştirmeye bırakınız.

Örneğin, uygun yakma tesisi.

Örneğin uygun malzeme deposunda depolayınız.

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.

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)

TR

15 / 17

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

Revizyon tarihi: 21.04.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 08.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Metal Yapıştırıcı 50ml Art.: 151886

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.

20 Solunması halinde sağlığa zararlıdır.

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

42/43 Solunduğunda ve cilt ile temasında alerji yapabilir.

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

S-lahiyaları:

23 Gaz/duman/buhar/aerosolu solumayınız.

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

35 Atıklarınızı ve kaplarınızı 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.

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

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% w/w

16. DİĞER BİLGİLER

Bu bilgiler, sevk etmeye hazır ürünler ile ilgilidir.

VCI uyarınca, depolama sınıfı:

10 - 13

Revize edilmiş hususlar:

2, 3, 8, 4, 5, 7, 11, 12, 15

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

20 Solunması halinde 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.

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
SI-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

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

TR

17 / 17

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

Revizyon tarihi: 21.04.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 08.05.2008 PDF-Tarih: 27.04.2010

2 K Metal Yapıştırıcı 50ml Art.: 151886

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.