

TR

1 / 11

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

Revizyon tarihi: 25.06.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 14.11.2008 PDF-Tarih: 28.06.2010

Multiprimer 15 ml Art.: 47471

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

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde / Müstahzarın tanıtılması

Multiprimer 15 ml

Art.: 47471

Madde / Müstahzarın kullanımı

Primer/yapıştırma vasıtası

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 bulunduğuna dair şüpheler mevcuttur.

Ürün kolay alev alır.

Kullanım: İnfilak edebilir buhar/ hava karışımlarının oluşması mümkün.

Gözleri tahriş eder

Solunması:

Ürün sağlık açısından zararlıdır.

Solunum yollarını tahriş eder

Solunması ile duyarlılık oluşabilir.

Buharlar, uyku hali ve uyuşukluğa neden olabilir.

Cilt teması:

Cildi tahriş eder.

Cilt teması ile duyarlılaşma olasılığı mevcuttur.

Sık sık temas edilmesi halinde ciltte çatlak ve yarılmalara neden olabilir.

Çevre için

Bakınız Sayı 12.

TR

2 / 11

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

Revizyon tarihi: 25.06.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 14.11.2008 PDF-Tarih: 28.06.2010

Multiprimer 15 ml Art.: 47471

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

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

Bütanon			
40 - 50	F/Xi	11-36-66-67	201-159-0
		Kolay alevlenir, Tahriş edici	

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

Etil asetat			
1 - 10	F/Xi	11-36-66-67	205-500-4
		Kolay alevlenir, Tahriş edici	

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

4,4'Metilendifenil-diizosiyanat			
1 -< 5	Xn/Xi	40(Carc.Cat.3)-20-48/20-36/37/38-42/43	202-966-0
		Hassaslaştırılmış, Kanserojen, Sağlık açısından zararlı, Tahriş edici	

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

3-izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsikloheksilizosiyanat			
0,5 -< 2	T/Xi/N	23-36/37/38-42/43-51-53	223-861-6
		Çevreye zarar verir, Hassaslaştırılmış, Tahriş edici, Zehirli	

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

Reaction product of a organosilane and isocyanates			
1 - 10	---	42/43-53	

TR

3 / 11

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

Revizyon tarihi: 25.06.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 14.11.2008 PDF-Tarih: 28.06.2010

Multiprimer 15 ml Art.: 47471

Çevreye zarar verir, Hassaslaştırılmış

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.

Kontak 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.

İnfilak edebilir buhar-/ hava karışımı

Tehlikeli buharlar, havadan daha ağır.

Toprağa yakın alanda dağılarak, uzaklaştırılmış alev kaynaklarına ters alevlenme söz konusu olabilir

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.

TR

4 / 11

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

Revizyon tarihi: 25.06.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 14.11.2008 PDF-Tarih: 28.06.2010

Multiprimer 15 ml Art.: 47471

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.

Ateş kaynaklarını uzaklaştırınız, sigara içmeyiniz.

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.

Birikiminin tehlike arz edebileceği kanalizasyon, bodrum, çalışma yapılan çukurlara veya vesaire yerle sızmasını önleyiniz.

Kaza sonucu kanalizasyona akması halinde, yetkili makamları haberdar ediniz.

İnfilak tehlikesi

6.3 Temizleme prosedürü

Sıvıyı toparlayan malzeme ile (Örneğin

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

Sadece infilaka karşı korumalı aletler kullanınız.

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.

Ateş kaynaklarını uzak tutunuz - Sigara içmeyiniz.

Elektro statik yüklemeye karşı önlemler alınmalıdır.

Mekanizmayı topraklayınız.

Gerekmesi halinde, infilak koruyucu tedbirler 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

İyi havalandırılmış mekanlarda saklayınız.

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

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

Neme karşı korunmuş ve kapalı olarak muhafaza ediniz.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Maruz kalma kontrolleri

TR

Kimyevi tanımı

Bütanon

% Alan:40 - 50

TR

5 / 11

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

Revizyon tarihi: 25.06.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 14.11.2008 PDF-Tarih: 28.06.2010

Multiprimer 15 ml Art.: 47471

TLV-TWA: 200 ppm (ACGIH), 200 ppm (600 mg/m3) (EC)	TLV-STEL: 300 ppm (ACGIH), 300 ppm (900 mg/m3) (EC)	TLV-C: ---
BEI: 2 mg/l (in urine, end of shift) (ACGIH-BEI)		Diğer Hususlar: ---
TR Kimyevi tanımı	Etil asetat	% Alan:1 - 10
TLV-TWA: 400 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
BEI: ---		Diğer Hususlar: ---
TR Kimyevi tanımı	4,4'Metilendifenil-diizosiyanat	% Alan:1 -< 5
TLV-TWA: 0,005 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
BEI: ---		Diğer Hususlar: ---
TR Kimyevi tanımı	3-izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsikloheksilzisosiyanat	% Alan:0,5 -< 2
TLV-TWA: 0,005 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
BEI: ---		Diğer Hususlar: ---
TR 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 (İ'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.

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

Bütülcü kauçuktan imal koruyucu eldiven (EN 374).

PE-Laminattan imal koruyucu eldiven (EN 374).

EVAL

Nitrilten imal koruyucu eldiven (EN 374)

PVC'den imal koruyucu eldiven (EN 374)

Vitondan imal koruyucu eldiven (EN 374)

Uzun süreli temas halinde:

Dakika bazında permatasyon süresi (transmisyon süresi):

> 240 (Level 5)

TR

6 / 11

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

Revizyon tarihi: 25.06.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 14.11.2008 PDF-Tarih: 28.06.2010

Multiprimer 15 ml Art.: 47471

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)

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:

Çözücü madde

9.2. Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre bilgileri

pH-değeri inceltiilmiş:

Belirlenmemiştir

Kaynama noktası/kaynama aralığı (°C bazında):

Belirlenmemiştir

Erime noktası/erime aralığı (°C bazında):

Belirlenmemiştir

Alevlenme noktası (°C bazında):

-10

Alt infilak sınırı:

Belirlenmemiştir

Üst infilak sınırı:

Belirlenmemiştir

Ürün infilak tehlikesi taşımaz.

İnfilak edebilir/kolay alev alan buhar/hava karışımlarının oluşması mümkündür.

Buhar basıncı:

Belirlenmemiştir

Yoğunluk (g/ml):

0,939

Suda çözünürlülüğü:

Çözünür değildir

Buhar yoğunluğu (Hava = 1):

Havadan daha ağır buharlar.

Viskozite:

12 - 17 sec (4 mm, DIN 53211)

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 yükleme

Ayrışma:

T > 40°C

Basıncın artması kırılma tehlikesine neden olur.

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

Revizyon tarihi: 25.06.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 14.11.2008 PDF-Tarih: 28.06.2010

Multiprimer 15 ml Art.: 47471

Kaçınılması gereken materyaller

Sayı 7.'ye de bakınız

Polimerizasyon mümkün

Hava neminin ve suyun içeri sızmasını önleyiniz.

Aminler

Alkol

Bazlar

Asitler

Oksidasyon maddeleri

Alüminyum

Çinko

Kalay

Pirinç

Bakır

Tehlikeli bozunma ürünleri

Bakınız Sayı 5.3

Karbon dioksit

Kapalı kaplarda CO₂-oluşması, basınç oluşumuna neden olmaktadır.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut toksisite, ayrıca hemen ortaya çıkan etkileri

Yutma, LD50 sıçan oral (mg/kg): > 2000

İfade, tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

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 (solunması ve cilt teması)

Kanserojen etkisi: Cat. 3

Mutajenik etkiler: b.m.d.

Üreme için tehlike arz eden etkiler: b.m.d.

Narkoz etkisi: Mümkündür

Diğer Açıklamalar

Hesaplama işlemine göre sınıflandırma.

Ortaya çıkabilecek durumlar:

Karniye tabakasına zarar verebilir.

Cilt teması:

Cildin kuruması.

Alerjik reaksiyon mümkündür.

Solunması:

Baş ağrısı

Baş dönmesi

Yorgunluk

Koordinasyon bozuklukları

Merkezi sinir sisteminin etkilenmesi/ hasar görmesi

Bilinç kaybı

Bulantı

Kusma

Akciğer ödemi

Ekspozisyon halinde gecikmeli etki göz önünde bulundurulmalıdır.

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

Tekrarlanan alımlarda zehirlidir:

Karaciğer bozukluğu

Akciğer bozuklukları

TR

8 / 11

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

Revizyon tarihi: 25.06.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 14.11.2008 PDF-Tarih: 28.06.2010

Multiprimer 15 ml Art.: 47471

12. EKOLOJİK BİLGİ

Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Biyolojik açıdan hafif çözünebilir **

>99,9% OECD 303A, 100% 28d OECD 301D, 93,9% 28d OECD 301B ***

23%/28d OECD 301B ****

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.

AOX:

< 0,01%

Akuatit Toksikite:

b.m.d.

Ekotoksikite:

b.m.d.

* 4,4'Metilendifenil-diizosiyanat

** Bütanon

*** Etil asetat

**** Reaction product of a organosilane and isocyanates

Hareketlilik (Mobilite):

b.m.d.

Akümülyasyon:

b.m.d.

PBT-Özellikleri tetkikinun 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 01 11

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.

Temizlenmemiş olan kapları delmeyin, kesmeyin veya kaynak uygulaması yapmayınız.

Artıklar, infilak tehlikesi oluşturabilir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel bilgiler

UN-Numarası:

1139

Karayolları / demiryolları nakliyesi (ADR/RID)

Sınıf/Ambalaj Grubu:

3/II

UN 1139 COATING SOLUTION (SPECIAL PROVISION 640D)

Sınıflandırma kodu:

F1



TR

9 / 11

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

Revizyon tarihi: 25.06.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 14.11.2008 PDF-Tarih: 28.06.2010

Multiprimer 15 ml Art.: 47471

LQ:

6

Tunnel restriction code:

D/E

Denize dayanaklı gemilerle nakletme

GGVSee/IMDG-Kodu:

3/II (Sınıf/Ambalaj Grubu)

EmS:

F-E, S-E

Denize zarar verici maddeler / Marine Pollutant:

k.d



COATING SOLUTION

Uçak nakliyesi

IATA:

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

Coating solution

**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/Xn

Tehlike İşaretleri:

Kolay alevlenir

Sağlık açısından zararlı

R-lahiyaları:

11 Kolay alevlenebilir.

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.

S-lahiyaları:

23 Buharı solumayınız.

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

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:

İzosiyaniür ihtiva etmektedir. Üreticinin açıklamalarını dikkate alınız.

4,4'-Metilendifenil-diizosiyaniat

3-izosiyaniatometil-3,5,5-trimetilsikloheksilizosiyaniat

Reaction product of a organosilane and isocyanates

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):

60,3% w/w

16. DİĞER BİLGİLER

Bu bilgiler, sevk etmeye hazır ürünler ile ilgilidir.

VCI uyarınca, depolama sınıfı:

3 A

Revize edilmiş hususlar:

15

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

11 Kolay alevlenebilir.

36 Gözleri tahriş eder.

TR

10 / 11

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

Revizyon tarihi: 25.06.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 14.11.2008 PDF-Tarih: 28.06.2010

Multiprimer 15 ml Art.: 47471

66 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

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.

23 Solunması halinde toksiktir.

51 Sudaki organizmalar için toksiktir.

53 Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere 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

Montagetchnik 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

TR

11 / 11

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

Revizyon tarihi: 25.06.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 14.11.2008 PDF-Tarih: 28.06.2010

Multiprimer 15 ml Art.: 47471

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
Trgovačka 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 deçillendir ve tamamen bugünkü bilgilerimize dayanmaktadır.
Yükümlülük altına sokmaz.