

TR

1 / 11

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

Revizyon tarihi: 31.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 23.02.2010 PDF-Tarih: 03.09.2010

Pas Koruyucu Astar 750ml Art.: 101499

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

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

Madde / Müstahzarın tanıtılması

**Pas Koruyucu Astar 750ml****Art.: 101499**

Madde / Müstahzarın kullanımı

Korozyona karşı koruma

Firmanın tanıtımı

Bernier 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.

10 Alevlenebilir.

Kullanım: İnfilak edebilir buhar/ hava karışımlarının oluşması mümkün.

Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Çevre için

Bakınız Sayı 12.

#### 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bağlayıcı madde

Reçine

Boyayıcı madde/ pigmentler

Çözücü madde

Korozyon önleyici

Katkı maddeleri

**Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif****Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)****Index**

-

649-328-00-1

TR

2 / 11

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

Revizyon tarihi: 31.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 23.02.2010 PDF-Tarih: 03.09.2010

Pas Koruyucu Astar 750ml Art.: 101499

<b>EINECS, ELINCS</b>	265-151-9
<b>% Alan</b>	1 -< 10
<b>Tehlike Sembolü</b>	Xn
<b>R-lahiyaları</b>	10-65-66-67
<b>Sınıflandırma kategoriler / Tehlike işaretleri</b>	Sağlık açısından zararlı, Yanıcı
<b>1-Metoksi-2-propanol</b>	
<b>Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)</b>	-
<b>Index</b>	603-064-00-3
<b>EINECS, ELINCS</b>	203-539-1
<b>% Alan</b>	1 - 20
<b>Tehlike Sembolü</b>	---
<b>R-lahiyaları</b>	10-67
<b>Sınıflandırma kategoriler / Tehlike işaretleri</b>	Yanıcı
<b>Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır</b>	
<b>Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)</b>	-
<b>Index</b>	649-327-00-6
<b>EINECS, ELINCS</b>	265-150-3
<b>% Alan</b>	1 - 20
<b>Tehlike Sembolü</b>	Xn
<b>R-lahiyaları</b>	10-65-66
<b>Sınıflandırma kategoriler / Tehlike işaretleri</b>	Sağlık açısından zararlı, Yanıcı
<b>2-Ethylhexanoic acid, cobalt salt</b>	
<b>Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)</b>	-
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS</b>	237-015-9
<b>% Alan</b>	< 1
<b>Tehlike Sembolü</b>	Xn/Xi/N
<b>R-lahiyaları</b>	22-38-43-51-53
<b>Sınıflandırma kategoriler / Tehlike işaretleri</b>	Çevreye zarar verir, Hassaslaştırılmış, Sağlık açısından zararlı, Tahriş edici
<b>Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik</b>	
<b>Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)</b>	-
<b>Index</b>	649-356-00-4
<b>EINECS, ELINCS</b>	265-199-0
<b>% Alan</b>	<1
<b>Tehlike Sembolü</b>	Xn/Xi/N
<b>R-lahiyaları</b>	10-37-51-53-65-66-67
<b>Sınıflandırma kategoriler / Tehlike işaretleri</b>	Çevreye zarar verir, Sağlık açısından zararlı, Tahriş edici, Yanıcı
<b>2-Bütanonoksim</b>	
<b>Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)</b>	-
<b>Index</b>	616-014-00-0
<b>EINECS, ELINCS</b>	202-496-6
<b>% Alan</b>	< 1
<b>Tehlike Sembolü</b>	Xn/Xi
<b>R-lahiyaları</b>	40(Carc.Cat.3)-21-41-43
<b>Sınıflandırma kategoriler / Tehlike işaretleri</b>	Hassaslaştırılmış, Kanserojen, Sağlık açısından zararlı, Tahriş edici
<b>cobalt bis(2-ethylhexanoate)</b>	
<b>Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)</b>	-
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS</b>	205-250-6

TR

3 / 11

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

Revizyon tarihi: 31.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 23.02.2010 PDF-Tarih: 03.09.2010

Pas Koruyucu Astar 750ml Art.: 101499

% Alan	< 1
Tehlike Sembolü	Xi
R-lahiyaları	38-43
Sınıflandırma kategoriler / Tehlike işaretleri	Hassaslaştırılmış, Tahriş edici

<b>Cobalt, borate noedecanoate complexes</b>	
Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)	
Index	---
EINECS, ELINCS	270-601-2
% Alan	< 1
Tehlike Sembolü	Xn
R-lahiyaları	22-43
Sınıflandırma kategoriler / Tehlike işaretleri	Hassaslaştırılmış, Sağlık açısından zararlı

R-lahiyalar / H-lahiyalar(GHS/CLP) metni için bakınız Sayı 16.

#### 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Baygın olan birisinin ağzına asla sıvı dökmeyiniz!

##### 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.

##### 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.

Kusturmayınız, derhal doktorunuza müracaat ediniz.

Aspirasyon tehlikesi

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

m.d.

#### 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

##### 5.1 Uygun söndürme maddeleri

CO2

Söndürme tozu

Su püskürtme ışını

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:

Karbon oksitler

Azot oksidi

Toksit piroliz ürünler.

İnfilak edebilir buhar-/ hava karışımı

İnfilak edebilir buhar-/ hava karışımı

##### 5.4 Yangınla mücadelede kullanılan özel koruyucu teçhizat

Çevre havasına bağlı solunum koruma aleti.

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

Revizyon tarihi: 31.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 23.02.2010 PDF-Tarih: 03.09.2010

Pas Koruyucu Astar 750ml Art.: 101499

## 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.

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.

Kanalizasyonlara akıtmayınız.

Kaza sonucu kanalizasyona akması halinde, yetkili makamları haberdar ediniz.

### 6.3 Temizleme prosedürü

Sıvıyı toparlayan malzeme ile (Örneğin

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

Yanıcı madde kullanmayınız.

## 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

### 7.1 Kullanma

#### Güvenli kullanıma ilişkin açıklamalar:

Bakınız Sayı 6.1

Mekan havalandırmasının iyi yapılması sağlanmalıdır.

Aerosol oluşumunu önleyiniz.

Buharların solunması önlenmelidir.

Göz ve cilt temasını önleyiniz.

Ateş kaynaklarını uzak tutunuz - Sigara içmeyiniz.

Sıcak üst yüzeylerde kullanmayınız.

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.

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.

Alkalinler ile birlikte saklamayınız.

Asitler ile birlikte saklamayınız.

#### Özel depolama koşulları:

Bakınız Sayı 10.2

Yetkisiz kişilerin ulaşamayacağı şekilde muhafaza ediniz.

İyi havalandırılmış mekanlarda saklayınız.

Güneş ışınlarından ve ayrıca ısı etkisinden koruyunuz.

Soğuk olarak muhafaza ediniz

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

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

TR

5 / 11

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

Revizyon tarihi: 31.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 23.02.2010 PDF-Tarih: 03.09.2010

Pas Koruyucu Astar 750ml Art.: 101499

### 8.1 Maruz kalma kontrolleri

TR	<b>Kimyevi tanımı</b>	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif	% Alan:1 -< 10
	TLV-TWA:	600 mg/m3 (AGW)	TLV-STEL: 2(II) (AGW)
	TLV-C:	---	
	BEI:	---	Diğer Hususlar: ---
TR	<b>Kimyevi tanımı</b>	1-Metoksi-2-propanol	% Alan:1 - 20
	TLV-TWA:	100 ppm (ACGIH), 100 ppm (375 mg/m3) (EC)	TLV-STEL: 150 ppm (ACGIH), 150 ppm (568 mg/m3) (EC)
	TLV-C:	---	
	BEI:	---	Diğer Hususlar: ---
TR	<b>Kimyevi tanımı</b>	Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır	% Alan:1 - 20
	TLV-TWA:	600 mg/m3 (AGW)	TLV-STEL: 2(II) (AGW)
	TLV-C:	---	
	BEI:	---	Diğer Hususlar: ---
TR	<b>Kimyevi tanımı</b>	Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik	% Alan:<1
	TLV-TWA:	100 mg/m3 (AGW)	TLV-STEL: 2(II) (AGW)
	TLV-C:	---	
	BEI:	---	Diğer Hususlar: ---
TR	<b>Kimyevi tanımı</b>	Titanyum dioksit	% Alan:
	TLV-TWA:	10 mg/m3 (ACGIH)	TLV-STEL: ---
	TLV-C:	---	
	BEI:	---	Diğer Hususlar: A4 (ACGIH)
TR	<b>Kimyevi tanımı</b>	Silicic acid, amorph	% Alan:
	TLV-TWA:	10 mg/m3 (ACGIH)	TLV-STEL: ---
	TLV-C:	---	
	BEI:	---	Diğer Hususlar: ---
TR	<b>Kimyevi tanımı</b>	Aluminium hydroxide	% Alan:
	TLV-TWA:	1 mg/m3 (R) (ACGIH)	TLV-STEL: ---
	TLV-C:	---	
	BEI:	---	Diğer Hususlar: A4 (ACGIH)
TR	<b>Kimyevi tanımı</b>	talkum	% Alan:
	TLV-TWA:	2 mg/m3 (R, E) (ACGIH)	TLV-STEL: ---
	TLV-C:	---	
	BEI:	---	Diğer Hususlar: A4
TR	<b>Kimyevi tanımı</b>	Barium sulphate	% Alan:
	TLV-TWA:	10 mg/m3 (ACGIH)	TLV-STEL: ---
	TLV-C:	---	
	BEI:	---	Diğer Hususlar: ---
TR	<b>Kimyevi tanımı</b>	n-Bütül asetat	% Alan:
	TLV-TWA:	150 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: 200 ppm (ACGIH)
	TLV-C:	---	
	BEI:	---	Diğer Hususlar: ---

TR TLV-TWA = Ekspozisyon-sınır değeri - 8h orta değer, I = Solunabilir fraksiyon, R = Teneffüs edilebilir fraksiyon, V = Buhar ve aerosol, F = Teneffüs edilebilir lif (Uzunluk = >5µm, uzunluk-genişlik-oranı >= 3:1), T = Torakal fraksiyon (ACGIH, ABD). (EC) = Çalışma yerindeki ekspozisyon için Avrupa Topluluğu tarafından öngörülen sınır değerler. | TLV-STEL = Sınır değeri - 15 dak. Kısa süreli-ekspozisyon sınırı (ACGIH, ABD). | TLV-C = Ekspozisyon-sınır değeri - azami değer (ACGIH, ABD). | BEI = Biyolojik ekspozisyon açıklaması (ACGIH, ABD). Analiz materyali: B = Kan, Hb = Hemogloblin, E = Eritrositler (kırmızı alyuvarlar), P = Plasma, S = Serum, U = İdrar, EA = end-exhaled air (l'ultima aria espirata). Örnek almak için zaman dilimi: a = sınırlama yok / kritik değil, b = Ekspozisyon bitimi veya vardiya bitimi, c = Çalışma haftasının bitiminde, d = Çalışma haftasının bitimindeki vardiya sonunda, e = Bir çalışma haftasının son vardiyasından evvel, f = Çalışma vardiyasından evvel, g = Vardiyadan evvel. (ACGIH, ABD) | Diğer Hususlar: Karz.-Kat. - A1 / A2 = Onaylanmış/ Olası insan-karzinogeni, A3 = Onaylanmış hayvan-karzinogeni, insanlar için bilinmeyen öneme sahip, A4 / A5 = Derecelendirilmemiş / İnsan-karzinogeni 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.

TR

6 / 11

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

Revizyon tarihi: 31.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 23.02.2010 PDF-Tarih: 03.09.2010

Pas Koruyucu Astar 750ml Art.: 101499

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.

Solunum koruyucu maske Filtre A (EN 14387)

Püskürtme işleminde:

Filtre A P 3 (EN 14387)

Ellerin korunması:

Kimyevilere karşı dayanıklı koruyucu eldiven (EN 374).

Tavsiye edilebilir

Nitrilden imal koruyucu eldiven (EN 374)

mm bazında asgari tabaka kalınlığı:

> 0,4

Dakika bazında permetasyon süresi (transmisyon süresi):

> 480 (Level 6)

Koruyucu el kremi tavsiye edilebilir.

Gözlerin korunması:

Püskürtücülerin risk teşkil etmesi halinde, sıkıca kapanan (EN 166) yanlardan da korumalı olan koruyucu gözlük.

Cildin korunması:

Koruyucu iş elbisesi (Örneğin, Emniyet ayakkabısı EN ISO 20345, uzun kollu iş elbisesi)

İşleme göre.

Koruyucu iş elbisesi, antistatik (EN1149)

Doğal liflere veya ısıya karşı dayanıklı sentetik lifler

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:

Viskoz

Renk:

Spesifikasyonuna göre

Koku:

Yumuşak, Aromalı

### 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):

26

Tutuşma derecesi:

> 240°C

Oksitleme özellikleri:

Hayır

Alt infilak sınırı:

0,5 Vol%

Üst infilak sınırı:

11 Vol%

Ürün infilak tehlikesi taşımaz.

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

Buhar basıncı:

5 - 15 hPa (20°C) (Lit.)

Yoğunluk (g/ml):

~ 1,25 - 1,45

TR

7 / 11

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

Revizyon tarihi: 31.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 23.02.2010 PDF-Tarih: 03.09.2010

Pas Koruyucu Astar 750ml Art.: 101499

Suda çözünürlülüğü: ~ 5% (20°C)  
Buhar yoğunluğu (Hava = 1): Havadan daha ağır buharlar.  
Viskozite: > 120 s (4 mm), > 75 s (6 mm) (20°C) (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

### Kaçınılması gereken materyaller

Sayı 7.'ye de bakınız

Güçlü oksidasyon maddeleri ile olan teması önleyiniz.

Güçlü alkalilerle olan teması önleyiniz.

Güçlü asitlerle olan teması önleyiniz.

### Tehlikeli bozunma ürünleri

Bakınız Sayı 5.3

Kurallara uygun olarak kullanımı halinde ayrışma olmaz.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

### Akut toksisite, ayrıca hemen ortaya çıkan etkileri

Yutma, LD50 sıçan oral (mg/kg): b.m.d.  
Solunma, LC50 sıçan inhalatif (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: 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.

Ortaya çıkabilecek durumlar:

Gözleri tahriş eder

Ürünün yağsızlaştırma etkisi vardır.

Dermatit (cilt iltihabı)

Alerjik reaksiyon mümkündür.

Solunma:

Solunum yollarını tahriş eder

Baş ağrısı

Baş dönmesi

Yorgunluk

Karaciğer ve böbrek bozuklukları

Merkezi sinir sisteminin etkilenmesi/ hasar görmesi

Narkoz etkisi.

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Biyolojik açıdan hafif çözünebilir \*, \*\*

Atık su işleme tesislerindeki hareketi:

b.m.d.

Formüle göre AOHB ihtiva etmemektedir.

TR

8 / 11

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

Revizyon tarihi: 31.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 23.02.2010 PDF-Tarih: 03.09.2010

Pas Koruyucu Astar 750ml Art.: 101499

Aquatit Toksikite: b.m.d.

Ekotoksikite: b.m.d.

Hareketlilik (Mobilite): b.m.d.

Akümülyasyon:

Organizmalarda yığılma mümkündür.

\* 1-Metoksi-2-propanol

\*\* Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır

\*\*\* 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 01 11

Tavsiye:

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız

Maddesel değerlendirmeye yollayınız.

Örneğin, uygun yakma tesisi.

Sertleştirilmiş ürün:

Ev çöpü ile birlikte toplanabilir.

#### 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 dayanıklı 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

TR

9 / 11

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

Revizyon tarihi: 31.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 23.02.2010 PDF-Tarih: 03.09.2010

Pas Koruyucu Astar 750ml Art.: 101499

**(67/548/AEB ve 1999/45/AB)**

Tehlike Sembolü:

Uygulanmamakta

Tehlike İşaretleri:

---

R-lahiyaları:

10 Alevlenebilir.

S-lahiyaları:

35 Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.

51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

İlaveler:

İhtiva eder

cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Cobalt, borate noedecanoate complexes

2-Ethylhexanoic acid, cobalt salt

2-Bütanonoksim

Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Sınırlamaları dikkate alınız:

Evet

Genç İşçilerin Korunması Kanununu dikkate alınız (Alman Talimatnamesi).

VOC 1999/13/EC 395 g/l

**16. DİĞER BİLGİLER**

Bu bilgiler, sevk etmeye hazır ürünler ile ilgilidir.

Revize edilmiş hususlar:

3

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

10 Alevlenebilir.

65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

66 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

22 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

38 Cildi tahriş eder.

43 Cilt ile temasında alerji yapabilir.

51 Sudaki organizmalar için toksiktir.

53 Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

37 Solunum sistemini tahriş eder.

40 Kanserojen etki şüphesi - yetersiz veri.

21 Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

41 Ciddi göz hasarları 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

TR

10 / 11

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

Revizyon tarihi: 31.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 23.02.2010 PDF-Tarih: 03.09.2010

Pas Koruyucu Astar 750ml Art.: 101499

Berner Kft.  
Táblás u. 34  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

Berner AS  
Kirkeveien 185  
N - 1384 Asker  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner,Lda  
Av. Amália Rodrigues,3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing.pt@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.  
ul. Powstańców Ciel'skich 26  
PL - 30-570 Kraków  
Tel +48 12 297 62 01  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

Albert Berner Montagetechnik AB  
Kumla Gärdsväg 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  
Trgovæka 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

TR

11 / 11

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

Revizyon tarihi: 31.08.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 23.02.2010 PDF-Tarih: 03.09.2010

Pas Koruyucu Astar 750ml Art.: 101499

(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 değildir ve tamamen bugünkü bilgilerimize dayanmaktadır.

Yükümlülük altına sokmaz.