

TR

1 / 11

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 01.04.2010

Egzos Boyası siyah 400ml Art.: 175625

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

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

Madde / Müstahzarın tanıtılması

**Egzos Boyası siyah 400ml****Art.: 175625**

Madde / Müstahzarın kullanımı

Cila spreyi

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.

Ürünün yanıcılığı çok yüksektir.

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

Isıtılırken kırılma tehlikesi mevcuttur

Gözleri tahriş eder

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

Buharlar, uyku hali ve uyuşukluğa neden olabilir.

Çevre için

Bakınız Sayı 12.

Su organizmaları için zararlıdır, sularda uzun süreli zararlı etkilere neden olabilir.

#### 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Aerosol

Kimyevi tanıtımı

% Alan

Tehlike Sembolü

R-lahiyaları

EINECS, ELINCS

TR

2 / 11

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 01.04.2010

Egzos Boyası siyah 400ml Art.: 175625

	<b>Kayıt Numarası (ECHA) (ECHA=Avrupa Kimyeviler Ajansı)</b>		
--	--	--	--

Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır			
2,5 -< 10	Xn/N	10-51-53-65-66-67	265-185-4

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

Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif			
1 -< 10	Xn	65-66-67	265-151-9

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

Ksilen (izomerlerin karışımı)			
1 - 5	Xn/Xi	10-20/21-38	215-535-7

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

2-Metoksi-1-metiletilasetat			
1 - 10	---	10	203-603-9

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

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik			
1 - 5	Xn/Xi/N	10-37-51-53-65	265-199-0

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

2-Metilpropan-1-ol			
1 -< 5	Xi	10-37/38-41-67	201-148-0

TR

3 / 11

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 01.04.2010

Egzos Boyası siyah 400ml Art.: 175625

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

1-Metoksi-2-propanol			
1 - 5		10-67	203-539-1

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

Aseton			
20 - 25	F/Xi	11-36-66-67	200-662-2

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.

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

Kontak lensleri çıkartınız.

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

##### 4.4 Yutma

Normalde istidat yolu yoktur.

Ağzınızı su ile iyicene çalkalayınız.

Kusturmayınız, içmesi için bol su veriniz, derhal doktorunuza müracaat ediniz.

Aspirasyon tehlikesi

Kusma halinde, midenin içindekilerin akciğere kaçmaması için baş aşağıda tutulmalıdır.

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

m.d.

#### 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

##### 5.1 Uygun söndürme maddeleri

CO2

Kuru söndürme maddesi

Köpük

Risk altında bulunan kapları su ile soğutunuz.

##### 5.2 Emniyet nedenleri ile uygun olmayan söndürme maddeleri

Tam su işması

5.3 Maddenin kendisinden veya bileşiminden doğan özel tehlikeler, veya kendi yanma maddelerinden veya oluşan gazlarından doğan özel tehlikeler

TR

4 / 11

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 01.04.2010

Egzos Boyası siyah 400ml Art.: 175625

Yangın durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

Karbon oksitler

Toksit piroliz ürünler.

İnfilak edebilir buhar-/ hava karışımı

Uzun süreli ısınma durumunda infilak tehlikesi.

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

Patlayıcı ve yanıcı gazları solumayınız.

Çevre havasına bağlı solunum koruma aleti.

Yangının boyutuna göre

Gerekirse tam koruma

#### 5.5 Diğer Açıklamalar

Maddenin bulaşmış olduğu söndürme suyunu resmi talimatnamelere uygun olarak imha ediniz.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Bakınız Sayı 13., ayrıca şahsi koruyucu teçhizat için bakınız Sayı 8.

#### 6.1 İnsanlara ilişkin emniyet tedbirleri

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.

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.

#### 6.3 Temizleme prosedürü

Aerosol/ gaz sızıntısı halinde, yeterli miktarda temiz hava ile havalandırınız.

Yeterli havalandırma olmaması durumunda, infilak edebilir karışımların oluşması mümkündür.

Etken maddesi:

Sıvıyı toparlayan malzeme ile (Örneğin

universal 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.

Buharların solunması önlenmelidir.

Ürünü sadece kapalı mekanlarda kullanınız.

Ateş kaynaklarını uzak tutunuz - Sigara içmeyiniz.

Gerekmesi halinde, elektrostatik yüklemeye karşı tedbirler alınmalıdır.

Sıcak üst yüzeylerde kullanmayınız.

Göz ve cilt temasını önleyiniz.

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 geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız.

Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız.

Aerosoller için olan özel talimatnameleri dikkate alınız!

TR

5 / 11

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 01.04.2010

Egzos Boyası siyah 400ml Art.: 175625

Çözücü maddelere karşı dayanıklı zemin

**Özel depolama koşulları:**

Bakınız Sayı 10.2

İyi havalandırılmış mekanlarda saklayınız.

Güneş ışınlarından ve 50°C üzeri sıcaklıktan koruyunuz.

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

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Maruz kalma kontrolleri

TR	<b>Kimyevi tanımı</b>	Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır	% Alan:2,5 -< 10
	TLV-TWA:	300 mg/m3 (AGW)	TLV-STEL: 2(II) (AGW)
	TLV-C:	---	
	BEI:	---	Diğer Hususlar: ---
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>	Ksilen (izomerlerin karışımı)	% Alan:1 - 5
	TLV-TWA:	100 ppm (ACGIH), 50 ppm (221 mg/m3) (EC)	TLV-STEL: 150 ppm (ACGIH) , 100 ppm (442 mg/m3) (EC)
	TLV-C:	---	
	BEI:	1,5 g/g creatine (Methylhippuric acids in urine, end of shift) (Xylenes, technical grade) (ACGIH-BEI)	Diğer Hususlar: A4 (ACGIH)
TR	<b>Kimyevi tanımı</b>	2-Metoksi-1-metiletilasetat	% Alan:1 - 10
	TLV-TWA:	50 ppm (275 mg/m3) (EC)	TLV-STEL: 100 ppm (550 mg/m3) (EC)
	TLV-C:	---	
	BEI:	---	Diğer Hususlar: ---
TR	<b>Kimyevi tanımı</b>	Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik	% Alan:1 - 5
	TLV-TWA:	100 mg/m3 (AGW)	TLV-STEL: 2(II) (AGW)
	TLV-C:	---	
	BEI:	---	Diğer Hususlar: ---
TR	<b>Kimyevi tanımı</b>	2-Metilpropan-1-ol	% Alan:1 -< 5
	TLV-TWA:	50 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---
	TLV-C:	---	
	BEI:	---	Diğer Hususlar: ---
TR	<b>Kimyevi tanımı</b>	1-Metoksi-2-propanol	% Alan:1 - 5
	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>	Aseton	% Alan:20 - 25
	TLV-TWA:	500 ppm (ACGIH), 500 ppm (1210 mg/m3) (EC)	TLV-STEL: 750 ppm (ACGIH)
	TLV-C:	---	
	BEI:	50 mg/l (in urine, end of shift) (ACGIH-BEI)	Diğer Hususlar: A4 (ACGIH)
TR	<b>Kimyevi tanımı</b>	Propan	% Alan:
	TLV-TWA:	1000 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---
	TLV-C:	---	
	BEI:	---	Diğer Hususlar: ---
TR	<b>Kimyevi tanımı</b>	Bütan	% Alan:
	TLV-TWA:	1000 ppm (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

TR

6 / 11

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 01.04.2010

Egzos Boyası siyah 400ml Art.: 175625

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-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:

Normal durumlarda gerekli değildir.

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)

Solunum koruyucu aletlerin taşıma süresi sınırlamalarını dikkate alınız.

Ellerin korunması:

Çözücü maddeye karşı dayanıklı koruyucu eldiven (EN 374).

Tavsiye edilebilir

Bütilden imal koruyucu eldiven (EN 374)

mm bazında asgari tabaka kalınlığı:

0,7

Dakika bazında permatasyon süresi (transmisyon süresi):

30

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

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

TR

7 / 11

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 01.04.2010

Egzos Boyası siyah 400ml Art.: 175625

Agrega durumu:	Aerosol
Renk:	Siyah
Koku:	Çözücü madde

## 9.2. Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre bilgileri

pH-değeri inceltilmiş:	k.d.
Kaynama noktası/kaynama aralığı (°C bazında):	Belirlenmemiştir
Erime noktası/erime aralığı (°C bazında):	Belirlenmemiştir
Alevlenme noktası (°C bazında):	k.d.
Oksitleme özellikleri:	Hayır
Alt infilak sınırı:	Belirlenmemiştir
Üst infilak sınırı:	Belirlenmemiştir
Ürün infilak tehlikesi taşımaz.	
İnflak edebilir/kolay alev alan buhar/hava karışımlarının oluşması mümkündür.	
Buhar basıncı:	Belirlenmemiştir
Yoğunluk (g/ml):	Belirlenmemiştir
Suda çözünürlüğü:	Çözünür değildir

## 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

Basıncın artması kırılma tehlikesine neden olur.

### Kaçınılması gereken materyaller

Güçlü oksidasyon maddeleri ile 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.
Solunum, LC50 sıçan inhalativ (mg/l/4h):	b.m.d.
Cilt teması, LD50 sıçan dermal (mg/kg):	Bakınız Sayı 15.
Göz teması:	Bakınız Sayı 15.

### 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:	Mümkündür

### Diğer Açıklamalar

Ürün test edilmemiştir.

Hesaplama işlemine göre sınıflandırma.

Ortaya çıkabilecek durumlar:

Solunum yollarını tahriş eder

Öksürme

Baş ağrısı

Baş dönmesi

Merkezi sinir sisteminin etkilenmesi/ hasar görmesi

Koordinasyon bozuklukları

Bilinç kaybı

TR

8 / 11

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 01.04.2010

Egzos Boyası siyah 400ml Art.: 175625

Cildin kuruması.  
Dermatit (cilt iltihabı)  
Cilt rezorbsiyonu  
Karaciğer ve böbrek bozuklukları  
Yutma:  
Bulantı  
Kusma  
Aspirasyon tehlikesi  
Akciğer bozuklukları  
Bunun harici tehlikeli özelliklerinin olmadığına imkansız olduğu söylenemez.

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

Ürün test edilmemiştir.

Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Biyolojik olarak çözülebilir \*

57%/28d \*\*

91%/28d \*\*\*

Atık su işleme tesislerindeki hareketi:

Formüle göre AOHB ihtiva etmemektedir.

Akuatit Toksikite:

Bakınız Sayı 2.

Ekotoksikite:

b.m.d.

Hareketlilik (Mobilite):

b.m.d.

Akümülyasyon:

Organizmalarda yığılma mümkündür.

\* Ksilen (izomerlerin karışımı)

\*\* 2-Metoksi-1-metiletasetat

\*\*\* Aseton

PBT-Özellikleri tetkikinun 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 01 11

16 05 04

Tavsiye:

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız

Örneğin, uygun yakma tesisi.

### 13.2 Kirlenmiş ambalaj materyalleri için

Bakınız Sayı 13.1

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız

Temizlenmemiş olan kapları delmeyin, kesmeyin veya kaynak uygulaması yapmayınız.

15 01 04

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

### Genel bilgiler

UN-Numarası: 1950

Karayolları / demiryolları nakliyesi (ADR/RID)

Sınıf/Ambalaj Grubu: 2/-

UN 1950 AEROSOLS



TR

9 / 11

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 01.04.2010

Egzos Boyası siyah 400ml Art.: 175625

Sınıflandırma kodu: 5F

LQ: 2

Tunnel restriction code: D

**Denize dayanaklı gemilerle nakletme**

GGVSee/IMDG-Kodu: 2.1/- (Sınıf/Ambalaj Grubu)

EmS: F-D, S-U

Denize zarar verici maddeler / Marine Pollutant: k.d

AEROSOLS

**Uçak nakliyesi**

IATA: 2.1/-/ (Sınıf/Yan riskler/Ambalaj grubu)

Aerosols, flammable

**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+/Xi

Tehlike İşaretleri:

Çok fazla yanıcı

Tahriş edici

R-lahiyaları:

36 Gözleri tahriş eder.

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

66 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

S-lahiyaları:

9 Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

23 Aerosolü solumayınız.

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

35 Atıklarınızı ve kaplarınızı güvenli bir biçimde bertaraf edin.

51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

İlaveler:

Kap basınçlıdır. Güneş ışınlarından ve 50°C üzeri ısılardan uzak tutunuz.

Bittikten sonra dahi zorla açmayınız veya yakmayınız.

Alev veya sıcak eşyalara karşı püskürtmeyiniz.

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. - Sigara içilmez.

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.

Yeterli havalandırma olmaması halinde, infilak edebilir karışımlar oluşabilir.

Sınırlamaları dikkate alınız:

Evet

Genç İşçilerin Korunması Kanununu dikkate alınız (Alman Talimatnamesi).

AB-Düzenleme 1907/2006, Ek - XVII.

VOC (1999/13/EC): 678 g/l

**16. DİĞER BİLGİLER**

Bu bilgiler, sevk etmeye hazır ürünler ile ilgilidir.

VCI uyarınca, depolama sınıfı: 2 B

Revize edilmiş hususlar: 3

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

10 Alevlenebilir.

TR

10 / 11

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

Revizyon tarihi: 29.03.2010 Tarihli metin yerine geçiyor: 30.06.2009 PDF-Tarih: 01.04.2010

Egzos Boyası siyah 400ml Art.: 175625

51 Sudaki organizmalar için toksiktir.

53 Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

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.

20/21 Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

38 Cildi tahriş eder.

37 Solunum sistemini tahriş eder.

37/38 Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

41 Ciddi göz hasarları tehlikesi.

11 Kolay alevlenebilir.

36 Gözleri tahriş eder.

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 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 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.  
Yükümlülük altına sokmaz.