

**EG MALZEME GÜVENLİK BİLGİ SAYFASI**  
**EC- MATERIAL SAFETY DATA SHEET**  
2001/58/EG'ye istinaden

**Technolit GmbH**  
Industriestraße 8 D-36137 Großenlüder  
Telefon 0 66 48/69-0  
Telefax 0 66 48/69-5 69  
[info@technolit.de](mailto:info@technolit.de)  
<http://www.technolit.de>

Sertifika sicil no: 017945 QM/UM  
DIN EN ISO-9001-2000'e göre sertifikalı  
DIN EN ISO 14001  
DIN 18800'e göre Uzman Kaynak işletmesi

Baskı tarihi : 18.09.2003  
Üzerinde çalışma tarihi : 15.09.2003

**Multiblond, GRİ**

**Ürün No.: 900 327**

**1.Madde-/hazırlama- ve firma adı**

Ticari adı : **Multiblond, grau**

Madde/hazırlamanın

kullanımı : Sızdırmazlık maddesi

Firma : Technolit GmbH

Tel.: 06648 / 69-0

Industriestr.8

Faks: 06648 / 69-569

36137 Großenlüder

Bilgi veren saha : Kalite güvence bölümü

Acil durumlarda aranacak merci: Tel.: 06648 / 69-0

Berlin Zehirlenme-Acil: Tel.: 030 / 19240

**2.Terkibi/Madde ile ilgili veriler**

-Kimyasal karakteristiği (hazırlama)

Tanımı: Hazırlama

Tehlikeli içerik maddeleri:

CAS-No.	EINECS-No.	Malın Cinsi	Ağırlık %	Sembol(ler):	R-seti
13822-56-5	237-511-5	3-Aminopropyltrimethoxysilan	< 2,0 %	Xi	36

İlave açıklama: Tehlike açıklamasının aynısını madde 16'da bulabilirsiniz.

**3.Olası tehlikeler**

**Tehlike tanımı:** İptal

**İnsan ve çevre için özel tehlike açıklaması** İptal

**Diğer bilgiler** İptal

**4.İlk yardım**

Genel açıklamalar:

**Teneffüs sonrası:** Kişiyi temiz havaya çıkartınız. Şikayet halinde doktora başvurunuz.

**Cilt temasından sonra:** Maddeyi temas ettiği bölgeden pamuk ya da selüloz ile emdirin ve sonrasında bol su ve yumuşak bir temizleme maddesi ile iyice yıkayınız.

**Göz temasından sonra:** Gözü, göz kapaklarını açık tutarak akan suyun altında bolca yıkayınız. Doktora başvurunuz.

**Yutulduktan sonra:** Derhal doktora başvurunuz.

**Doktor için açıklama:** ---

**5.Yangın söndürme araçları**

**Uygun yangın söndürme maddesi:** CO<sub>2</sub>, alkole dayanıklı köpük, kuru söndürme maddesi, püskürtme suyu

**Uygunsuz yangın söndürme maddesi:**

**Maddeden, yanıcı ürünlerinden veya ortaya çıkan gazlardan dolayı özel tehlike durumu:** Maddenin ısınması ya da yanması halinde zehirli gazların meydana gelmesi muhtemeldir.

**Özel koruyucu donanım:** Dış havadan bağımsız bir solunum maskesi kullanınız.

**İlave uyarılar:**

#### **6.İstem dışı serbest kalması durumunda önlemler**

**Kişiyeye yönelik tedbirler:** Yeterli miktarda havalandırma sağlanmalıdır.

**Kişinin korunması:**

**Çevre koruma tedbirleri:** Kanalizasyona, yer üstü- ve kaynak sularına ulaşmasını önleyiniz.

**Temizleme/emdirme ile ilgili işlemler:** Mekanik olarak emdiriniz.

**İlave açıklamalar:** --

#### **7.Kullanım ve depolama:**

**Kullanım:**

**Emniyetli kullanım için açıklama:** İyi hava alan yerlerde kullanınız.

**Yangın- ve patlama önlemek için açıklamalar:** Özel tedbirlerin alınması gerekli değildir.

**Depolama:**

**Depolama odalarına ve odalara talepler:** Maddenin yere nüfus etmesini muhakkak önleyiniz.

**Diğer maddelerle birlikte depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı olarak depolayınız.

**Depolama şartlarına ait diğer bilgiler:** Donma tehlikesine karşı koruyunuz. Kabı iyice kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Doğrudan güneş ışığına ve ısıcağa maruz bırakmayınız. Kuru ortamda muhafaza ediniz.

**Depolama sınıfı:** --

**BetrSichV (İşletmelerde güvenliğe dair yönetm.):** --

#### **8.Teşhir sınırlaması ve kişisel donanımlar**

**Teknik tesislerin teşekkülü için ilave açıklamalar:** Başka açıklama yok. Madde 7'ye bakınız.

İşyerine yönelik maddelerde, gözetilmesi gereken sınır değerler:

CAS-No.:	Malın cinsi	MAK
67-56-1	Methanol	270 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> (ppm) H; Y, DFG, EU

**İlave açıklama:**

Tanzim esnasında geçerli liste ve tablolar esas alındı.

#### **Kişisel koruyucu donanım:**

**Genel emniyet ve hijyen önlemleri:** Kimyasalların kullanımı ile ilgili genel tedbirler dikkate alınmalıdır. Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yemlerden uzak tutunuz. Molalardan önce ve işi bırakmadan sonra elleri yıkayınız.

**Çevre ekspozisyonunun sınırlandırılması ve gözetilmesi:** --

**Solunum koruyucu:** İyi hava alan ortamlarda maske kullanmaya gerek yoktur.

**EI koruyucu:** Gerekli değildir.

**(Eldiven malzemesi:** Uygun eldivenin seçimi sadece malzemeden değil, aynı zamanda kalite işaretlerine de bağlıdır ve imalatçıdan imalatçıya farklıdır. Ürün birçok maddenin karışımından elde edildiğinden, eldiven malzemesinin dayanıklılığı öngörülemez ve bundan dolayı kullanılmadan önce kontrol edilmelidir.

**Eldiven malzemesinin sızdırma süresi:** Tam geçiş süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve verilen bilgilere uymalıdır).

**Gözlerin korunması:** Gerekli değildir.

**Vücudun korunması:**

## 9.Fiziki ve kimyasal özellik

### Görünüm:

Şekil: Macunumsu

Rengi: Beyaz

Kokusu : Karakteristik

### Emniyet açısından önemli olan bilgiler

	Değer/Saha	Birim	Metot
Durum değişimi:			
Kaynama noktası/sahası	kullanılmaz	°C	
Alevlenme noktası	>100	°C	
Patlama sınırları alt	belirlenmemiş	Vol.%	
üst	belirlenmemiş	Vol.%	
20°C'de basınç buharı	>100	mbar	
20°C'de yoğunluk	1.44	g/cm <sup>3</sup>	
Suda çözünürlük/ Suyla karışma	Suda erimez		

## 10.Dayanıklılık ve reaktivite

### Termik ayrışım/

önlenmesi gereken şartlar Talimata uygun kullanımda yok

### Önlenmesi gereken maddeler --

**Tehlikeli reaksiyonlar** Asitlerle reaksiyon. Güçlü oksidasyon maddeleri ile reaksiyon.

**Tehlikeli ayrışım ürünleri** Yanma durumunda ortaya çıkacak madde/maddeler ile mümkün: Nitroz gazı  
Su (dolayısıyla hava nemi) ile temasta az miktarda:  
Metanol meydana gelebilir.

## 11.Toksikolojik bilgiler

Akut zehirlenme

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC-50 değerleri		
Bileşenler:	Cinsi:	Değeri
--	--	--

### Primer tahriş etkileri:

Ciltte: Tahriş etmez.

Gözde:

Hassaslaştırma:

İlave toksikolojik açıklamalar:

## 12.Ekolojik bilgiler

Eko-toksikolojik etkiler:

Açıklama:

Genel açıklamalar:

Suya tehlike arzı: 1 (VwVwS uyarınca kendi sınıflandırma): Hafiften su için tehlike arz eder.  
Yer altı, yer üstü sularına ya da kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

## 13.İmha ile ilgili açıklamalar

### Ürün:

**Tavsiye:** Resmi talimatlar uyarınca imha.

**Çöp anahtarı-numarası:** 0804 11, 080409, 080410 (Atığın oluşum sürecine göre)

### Kirli ambalajlar:

**Tavsiye** Resmi talimatlar uyarınca imha

## 14.Nakliye talimatları:

**Karayolu nakliyesi ADR/RID ve GGVS (sınırı aşıyor)**

ADR/RID-GGVS SINIFI: --

**Denizyolu nakliyesi IMDG/GGVSee:**

IMDG/GGVSee SINIFI: --

**Hava taşımacılığı ICAO-TI ve IATA-DGR:**

ICAO/IATA SINIFI: --

**Nakliye, diğer bilgiler:** Yukarıdaki yönetmeliklere göre tehlikeli madde mevcut değildir.**15. Talimatlar****AB-talimatlar uyarınca işaretleme:**

AB-talimatları/Tehlikeli madde yönetmeliği(GefStoffV) uyarınca ürünün işaretlenme zorunluluğu yoktur.

**Belirli hazırlamaların özel işaretlenmeleri:**

Kimyasalların kullanımı ile ilgili genel tedbirler dikkate alınmalıdır.

**R-seti:**

--

**S-Seti:**

--

**Ulusal talimatlar:****Betriebssicherheits-verordnung'a(İşletmelerde güvenliğe dair yöntem) göre sınıflandırma –****Suya tehlike arz sınıfı:**

WGK 1 (VwVwS uyarınca kendi sınıflandırması):

Hafiften su için tehlike arzeder.

**16. Diğer Bilgiler**

İşbu veriler güncel bilgi düzeyimize dayanmakta olup, hukuksal anlamda özellik teminatı anlamına gelmemektedir. Eksiksizlik iddiasında bulunulmuyor. Dolayısıyla yukarıdaki bilgiler sadece ilkesel anlamda dikkate alınabilirler. Talimatlara uyulma bakımından sorumluluk şahısların kendilerine aittir. Yukarıda belirtilen ürünle temas edilmesi ya da bu ürünün kullanılması sonucunda oluşan zararlar konusunda, şirket sorumlu tutulamaz.

**Madde 2 ve 3'de belirtilen R-setlerin metni**

R 36/37/38 Gözleri tahriş eder.

İşbu emniyet veri tablosunun yayınlanması ile daha önce mevcut olan tüm emniyet veri tabloları geçersizlik kazanır.