

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 1- ÜRÜN VE ÜRETİCİ FİRMA BİLGİLERİ

**Ürün Adı** : BAYCOPUR-40 B-Bileşeni  
**Ürün Kullanımı** : Poliüretan Enjeksiyon Reçinesi

**Üretici** : AB-SCHOMBURG YAPI KİMYASALLARI A.Ş.  
Adres: 19 Mayıs Mah.Turapoğlu Sok. Hamdiye Yazgan İş Merkezi 4/8  
34736 – Kozyatağı / İstanbul  
Tel : (0216) 302 71 31  
Fax : (0216) 302 70 01  
e-mail : [info@ab-schomburg.com.tr](mailto:info@ab-schomburg.com.tr)  
web : [www.ab-schomburg.com.tr](http://www.ab-schomburg.com.tr)

### 2- İÇERİK BİLGİSİ

Tanım	Ağırlık %	Simge	Risk durumları
Difenilmetandiizosiyanat, izomerleri ve karşılıkları	100	XN Xi	20 36/37/38-42/43

### 3- TEHLİKE TESPİTİ

Solunması durumunda sağlığa zararlıdır. Temas durumunda gözleri ve cildi tahriş eder.

### 4- İLK YARDIM TEDBİRLERİ

**Genel Önlem:** Malzemenin bulaştığı ayakkabı ve giysilerin çıkarılması ve temizlenmesi gerekir.

**Yüksek konsantrasyonda aerosol veya buharının solunması** durumunda, açık havaya çıkmak ve dinlenmek gerekir; solunum problemleri durumunda tıbbi yardım gereklidir.

**Göz Teması**

Göze teması durumunda; göz kapakları açık olarak 10 dakika süreyle bol suyla yıkanmalıdır. Hemen bir doktora (ya da göz uzmanına) danışılmalıdır.

**Cilt Teması**

Deriye teması durumunda; polietilen glikol bazlı temizleyici kullanarak temizleyin, sonra su ve sabunla ve ardından hemen bol suyla yıkayın.

**Yutma**

Kusmaya çalışmayın, doktora başvurun.

**Tıbbi Önlemler**

Solunum yollarını tahriş eder ve deri ve solunum yollarının hassaslaşmasına neden olur. Bronşiyal daralma ve akut farenjite neden olması durumunda, uzun süreli tıbbi bakım gerekli olabilir.

### 5- YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

**Uygun yangın söndürme maddeleri:**

CO<sub>2</sub> , köpük, söndürücü toz, büyük yangınlarda püskürtme su.

**Koruyucu ekipman ve önlemler:** CO<sub>x</sub>, Snox yangını ortamında gaz maskesi ile korunmak gerekir. Personel tahliye edilmelidir. Malzemenin bulaştığı sular; toprak, yeraltı suyu veya nehirlere ve göllere akıtılmamalıdır.

## 6- KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Koruyucu giysi (bkz. bölüm 8) giyiniz. Zemine dökülmüş olan kimyasalı emici bir madde (örneğin kuru kum, talaş) ile toplayarak bertaraf ediniz. Atıkları CO<sub>2</sub> salınımından dolayı yaklaşık 1 saat sonra çıkarıp, 7-14 gün boyunca güvenli bir yerde, açık havada ve ıslak olarak muhafaza ediniz. Atıklar bölüm 13 de belirtilen kurallara uygun olarak imha edilmelidir.

## 7- KULLANMA VE DEPOLAMA

### Kullanım:

Kimyasallar ile ilgili genel güvenlik önlemlerine uyun. Cilde temasından kaçının. Uygulama yapılan yerlerde havalandırma olmalıdır.

### Depolama:

Kabı sıkıca kapalı ve kuru ortamda muhafaza ediniz. Gıda maddelerinden ayrı bir yerde tutunuz. Depolama sıcaklığı kesinlikle 10°C den daha az ve 30°C den daha fazla olmamalıdır.

**Yangına ve maruz kalmaya karşı koruma:** Gerekli değildir.

## 8- MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

### Teknik sisteminlerin tasarımı ile ilgili ayrıntılı bilgi:

Ayrıntılı bilgi için bölüm 15 e bakınız. Maruziyet kontrolleri ile ilgili koruyucu önlemler için Bölüm 7 ye bkz.

### Solunum koruması:

Yeterli havalandırma olması durumunda gerekli değildir. Yeterli havalandırma olmayan yüksek sıcaklıktaki veya aerosoller olmayan ortamlarda çalışılması durumunda uygun bir koruyucu solunum cihazı kullanılmalıdır.

**EI koruması:** Aşağıda özellikleri belirtilen koruyucu eldivenler giyilmelidir.

Doğal kauçuk / lateks	NR (≥ 0,5mm)
Polikloropiren	CR (≥ 0,5mm)
Nitril kauçuk	NBR (≥0,35mm)
Butil kauçuk	IIR (≥ 0,5mm)
Florlu kauçuk	FKM (≥0,4mm)
Polivinil klorür	PVC (≥ 0,5mm)

İş elbiselerini ayrı tutunuz. Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız. Kirlenmiş iş elbiselerinin bertaraf edilmesi ile ilgili olarak bkz. Bölüm 13.

## 9- FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Genel Bilgi:

Form	: Akıcı
Renk	: Kahverengi
Koku	: Toprağımsı, küflü
Erime noktası °C	: -24
Kaynama noktası	: > 300 °C
Alev alma noktası	: > 250 °C
Tutuşma sıcaklığı °C	: > 500
Buhar basıncı 20 °C de mbar	: 1
Patlama tehlikesi	: Patlayıcı değildir
Suda çözünürlük	: Çözünmez, su ile reaksiyona girer
Yoğunluk 25 °C de	: yaklaşık 1,23 g/cm <sup>3</sup>
Viskozite 25 °C de	: yaklaşık 200 mPas

## 10- STABİLİTE VE REAKTİVİTE

**Tehlikeli ayrışma maddeleri:** Doğru şekilde depolanması ve kullanılması durumunda hiçbir tehlikeli ayrışma maddesi oluşmaz.

**Tehlikeli reaksiyonlar:** Aminler ve alkol ile egzoterm, su ile CO<sub>2</sub> basınç kapalı kaplarda basınç altında patlama tehlikesi.

**Sakinilmesi gereken maddeler:** Bakır, bakır alaşımları ve kaplama yüzeyler.

## 11- TOKSİLOJİK BİLGİ

### Gözler üzerinde etkisi:

Kısa vadeli zayıf kızarıklık, konjonktiva şişmesi, geçici kornea bulanıklığına neden olur. Yüksek konsantrasyonda ürün buharlarının gözler ve mukoza üzerinde tahriş edici bir etkisi vardır.

### Cilt üzerinde etkisi:

Tahriş eder. Deri ile uzun süreli temas durumunda yanma ve kaşıntı etkileri olabilir.

**Solunum sistemi üzerinde etkisi:** Buharlarını yüksek oranda solunmak; geçici olarak solunum güçlüğü ve baş ağrısı ile birlikte burun, boğaz ve akciğer, boğaz kuruluğu, göğüs üzerinde baskıya neden olabilir.

## 12- EKOLOJİK BİLGİ

Atıkların su ya da toprağa karışmasına izin vermeyin. (Bkz. bölüm 15)

Su ile karışmaz. Su ile teması durumunda yüzeydeki karbon dioksit dönüşümü sonucunda katı, yüksek erimeli ve çözülme bir reaksiyon ürünü (poliüre) oluşur. Aktif maddeler (örneğin, sıvı sabun ya da suda çözünür çözücüler) bu reaksiyonu artırır. Mevcut deneyimlere göre poliüre parçalanabilir değildir.

Difenilmetan, diizosiyanat, izomer ve karşılıklarına ilişkin bilgiler

Biyolojik bozunurluk	0 %	Solunum testi	test süresi 28 gün
Akut zehirlilik (balık)	LC <sub>0</sub> >1000 mg/l	Özel testler	test süresi 96 saat
Zehirlilik (deniz hayv.)	EC <sub>50</sub> 1000 mg/l		test süresi 24 saat
Akut bakteriyel zehirl.	EC <sub>50</sub> 100 mg/l	aktif çamur bakterileri ile test	test süresi 3 saat

## 13- İMHA EDİLİRKEN DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Bozuk ya da artık malzemelerin ilgili mevzuata uygun olarak bir yakma fırınında bertaraf edilmeleri gerekir. Bu konuda tüketici bilgilendirilmelidir. Kaplar mümkün olduğu kadar iyice boşaltıldıktan (döktükten sonra kazıyarak veya son damlasına kadar akıtarak) sonra ve üzerlerindeki etiket alındıktan sonra en yakındaki kimyasal atık toplama noktasına gönderilmelidir.

## 14- TRANSPORTATION INFORMATION

RID/ADR, IMO ve IATA uluslararası taşımacılık kurallarına göre tehlikeli malzeme değildir.

## 15- REGULATORY INFORMATION

67/548 Ek I AET direktiflerine uygun olarak ve ilgili değişiklikler uyarınca etiketleme:

Maddenin kimyasal adı	Difenilmetan diizosiyanat, izomerleri ve homologları		
Simge-/ tehlike göstergesi	Xn, zararlı		
Risk ifadeleri (R-ifadeleri)	R20	Yutulması durumunda sağlığa zararlıdır.	
	R36/37	Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.	
	R42/43	Solunduğunda ve cilt ile temasında alerji yapabilir.	

Güvenlik tavsiyeleri (S-tavsiyeleri)	S23 S36/37 S45	Çalışırken uygun koruyucu giysi ve eldiven giyiniz. Çalışırken uygun koruyucu giysi ve eldiven giyiniz. Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse malzemenin etiketini gösterin)
OEL	Maruz Kalma Limitleri	0,005 ml/m <sup>3</sup> (ppm) = 0,05 mg/m <sup>3</sup>
WGK	Su için tehlikeli	2 (VwVwS Ek 4)
AOX	Bu ürün, organik olarak kombine edilmiş halojen ihtiva etmez.	

## 16- DİĞER BİLGİLER

Ürün, Bölüm 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz ulusal mevzuatının oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti etmez.