

## ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 1. KİMYASAL ÜRÜN VE FİRMA TANIMI

Ürün Adı Poliüretan  
Ürün tanımlama numaraları 9 KG; 10 KG; 12 KG  
Kimyasal Adı : Uygulanabilir değildir.  
Eşanlamı :71031-00  
Ürünün Kullanım alanı : Sanayi grubu boya incelticisi  
Molekül formülü : Uygulanabilir değildir.  
Molekül ağırlığı : Uygulanabilir değildir.

### 2. KİMYASALIN İÇERİĞİ VE BİLEŞİMİ HAKKINDA BİLGİ

(Tipik bileşim verilmiştir; değişiklik gösterebilir)

% Ağırlık	Bileşen	Cas Sicil no	Sembol	Risk
<%100	Poliüretan	26 108 - 88 -3	Xb	R11,R23

### 3. TEHLİKELERİN TANIMI

YANICI SIVI VE BUHAR YUTULMASI ZARARLIDIR. YUTULURSA VEYA KUSULURSA AKCİĞERLERE GİRİLEBİLİR. BUHARININ YÜKSEK YOĞUNLUKLARI SERSEMİĞE, GÖZLERDE VE SOLUNUM KANALINDA TAHRİŞE NEDEN OLABİLİR. UZUN SÜRELİ TEMASI, CİLTTE KURUMAYA, ÇATLAMAYA VEYA TAHRİŞE NEDEN OLABİLİR.

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Soluma** Hastayı açık havaya çıkarın. Solunumu durmuşsa suni solunum uygulayın. Zor nefes alıyorsa oksijen verin. Tıbbi yardım sağlayın.

**Gözler** Gözleri hemen ve en az 15 dakika süreyle bol suyla yıkayın. Mümkünse kontak lensleri çıkarın tıbbi yardım sağlayın.

**Cilt** Cildi hemen ve en az 15 dakika süreyle bol su ile yıkayın ve bu arada kirli giysileri ve ayakkabıları çıkartın. Tıbbi yardım sağlayın. Giysileri, tekrar kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş ayakkabıları imha edin veya iyice temizleyin.

**Yutma** Hemen bir doktor çağırın veya zehir kontrol merkezini arayın. Hastayı kusturmaya ÇALIŞMAYIN. Hastanın bilinci yerindeyse, dolu bir baddak su verin. Bilinci yerinde olmayan kişiye oral yoldan bir şey vermeyin. Hasta kusmaya başlarsa, soluk borusunun tıkanmasını önlemek için kafasını kalça seviyesinin altında tutun.

## ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## **5. YAKINDAN KORUNMA ÖNLEMLERİ**

<b>Yangın Söndürücü</b>	Su püskürtme, karbondioksit, köpük
<b>Yangınla Mücadele Prosedürü</b>	Kişisel solunum cihazı ve koruyucu giysi kullanın. Yangına maruz kalan konteynerleri serinletmek için üzerine su püskürtün.
<b>Yanma Sonucu Ortaya Çıkan TEHLİKELİ Ürünler:</b>	Karbondioksit, karbon monoksit.
<b>Beklenmedik Yangın ve patlama Tehlikeleri</b>	yanıcı

## **6.KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

Kişisel koruyucu teçhizat kullanın. Tüm ataşleme kaynaklarını ortdan kaldırın. Döküntüleri vermikülit veya başka çeşit bir inert malzemeye toplayarak kimyasal atık konteynerine alın.

**Büyük Miktarlardaki Döküntülerde** Buharı dağıtmak ve döküntü alanını yıkamak için su püskürtün. Kanalizasyon sistemlerine, su tahliye kanallarına veya akarsulara karışmasını önleyin.

## **7. KULLANIM VE DEPOLAMA KILAVUZU**

- a) Kişisel korunma Önlemleri** : buharı solumayın. Gözlerle, ciltle ve giysilerle temasından kaçının. Ağızınıza almayın. Havalandırılması yeterli olan bulunan ortamlarda kullanın. Elle temasından sonra iyice yıkayın.
- b) Yangın ve patlamanın Önlenmesi** Sıcaktan ve alevden uzak tutun. Oksitleyici malzemelerle temas etmesini önleyin.
- c) Depolama** konteynerleri sıkıca kapalı olarak, serin ve iyi havalandırılan yerlerde bulundurun.

## **8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ /KİŞİSEL KORUNMA**

Aşağıda belirtilmedikçe ülkenize özel maruz kalma sınırları geçerli ve uygulanabilir değildir.

<b><u>Havalandırma:</u></b>	İyi bir genel havalandırma (tipik olarak 1 saatte 10 hava değişimi) kullanılmalıdır. Havaya yayılan miktarları maruz kalma sınırlarının altında tutmak için mümkünse kapalı işlem ortamı, lokal havalandırma veya başka teknik kontrol yöntemlerini uygulayın.
<b><u>Solunumla ilgili Korunma:</u></b>	Teknik kontrol yöntemleri havaya yayılan miktarları maruz kalma sınırlarının altında (uygulanabilir ise) veya kabul edilebilir düzeyde (maruz kalma sınırlarının belirlenmediği ülkelerde) tutmakla yeterli olmazsa, onaylanmış bir solunum cihazı kullanılmalıdır. Amerika Birleşik Devletlerinde kullanılan solunum cihazlarında bu cihazların OSHA Standardı 63 FR 1152, 8 Ocak 1998 uyumlu olduğunu tespit etmek için gerekli program uygulanmalıdır. Solunan maddenin türü: Organik buhar Yan tarafları kapalı olan koruyucu gözlükler kullanın. Gerekirse tam yüz maskeli solunum cihazı kullanın.
<b><u>Gözlerin Korunması:</u></b>	
<b><u>Cildin Korunması:</u></b>	Kimyasallara dirençli olan eldivenler, ayakkabılar ve patlama riskine uygun tipte koruyucu giysiler kullanın. Belli bir konuda bilgi almak için sağlık ve güvenlik uzmanına veya imalatçıya danışın.

## **ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

**Kimyasal Kirliliğin Temizlenmesinde yararlanıla-**

göz banyosu, yıkama tesisleri güvenlik duşu

**bilecekler:**

## **9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER**

<b>Fiziksel Hali</b>	: sıvı
<b>Renk</b>	: renksiz sıvı
<b>Koku</b>	: solvent
<b>Özgül ağırlık</b>	: 0,84
<b>Buhar Yoğunluğu</b>	: >1
<b>Kaynama Noktası</b>	: 99-117°C
<b>Suda Çözünürlük</b>	: Önemsiz
<b>Tutuşma Derecesi</b>	: 49°C (yöntem belirtilmemiştir.)
<b>Alevlenme alt limiti</b>	: % 0,13 (V)
<b>Alevlenme üst limiti</b>	: %6,7 (V)
<b>Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı</b>	: >208°C
<b>Termal Ayrışma Sıcaklığı</b>	: Termal kararlılık testi yapılmamıştır. Normal kullanım sıcaklıklarında düşük kararlılık tehlikelri mevcuttur.

## **10. KARARLILIK ve REAKTİVİTE**

<b><u>Kararlılık:</u></b>	Tam olarak değerlendirilmemiştir. Aynı grupta yer alan maddeler normalde stabildir.
<b><u>Geçimsizlik:</u></b>	Kuvvetli oksitleyici ajanlarla tepkimeye girer.
<b><u>Tehlikeli Polimerizasyon:</u></b>	Oluşmaz

## **11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ**

Genel : Solunması, yutulması veya cilde nüfuz etmesi halinde toksiktir. Ciddi tahrişlere neden olur. Deneysel olarak sakat doğumlara yol açtığı tespit edilmiştir. R11, R20.  
Mevcut ise akut toksisite verileri aşağıdaki gibidir.

## **12 EKOLOJİK BİLGİ**

Mevcut ise akut toksisite verileri aşağıdaki gibidir. Talep edilmesi halinde ilave toksisite verileri sağlanabilir.  
Bu madde, çevresel etkiler açısından test edilmemiştir.

## **13. İMHASINDA DİKKATE ALINMASI GEREKENLER**

Tahliyesi, işlenmesi veya imhası milli veya yerel yasalara tabidir. Yakılır.

## **14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

Önemli not: Sevkiyat tanımları taşımacılık, miktar, ambalaj ölçüsü ve /veya menşee veya gidilecek yere göre farklılıklar gösterebilir. Durumunuza özel bilgi edinmek için firmanızın Tehlikeli Maddeler/Tehlikeli Mallar uzmanına danışın.

Haczhem kodu: 3(Y)

Ambalaj grubu: 111

EPG Grubu: 3A1

## **MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

**ADR/RID:**

Muhtemel sevkiyat tanımları:

Boyayla ilgili maddeler(aevlenebilir)  
UN 1263 3 III

### **Deniz IMDG (uluslar arası Denizde Tehlikeli Madde Taşımacılığı)**

Muhtemel Sevkiyat Tanımları:

Boyayla ilgili maddeler (aevlenebilir.)  
UN 1263 3 III

### **Hava- ICAO (Uluslar arası Sivil Havacılık Örgütü)**

Muhtemel Sevkiyat Tanımları:

Boyayla ilgili maddeler (aevlenebilir.)  
UN 1263 3 III

## **15. MEVZUAT BİLGİLERİ**

Bu ürün, EC Direktifi 67/548 ve sonradan değiştirilen yürürlükteki Direktifler uyarınca gözden geçirilmiş ve aşağıdaki gibi sınıflandırılmıştır.

**R10** : Aevlenebilir.  
**R66** : Tekrarlanan temaslar ciltte kuruluğa ve çatlamalara sebep olabilir.  
**S23** : Buharını solumayın  
**S24** : Ciltle temasından kaçının  
**S62** : Yutulması durumunda hastayı kusturmayın: Hemen tıbbi yardım alın ve ürünün kabını/etiketini gösterin

Kansorejenlik Sınıflandırılması ( % 0.1 veya daha fazla oranda bulunan bileşenler) : aşağıdakiler dışında yoktur.

IARC (Uluslar arası Kanser Araştırma Kuruluşu):

TSCA(A.B.D. Zehirli Maddeler Kontrol Kanunu): Bu ürünün tüm bileşenleri TSCA envanterinde listelenmiştir. Bu ürünün saflığı bozan maddeler listeye alınmamıştır.

DSL (Kanada Eysel Maddeler Listesi ) ve CEPA (Kanada Çevre Koruma Kanunu): Bu ürünün tüm bileşenleri DSL de listelenmiştir. Bu ürünün saflığı bozan maddeler listeye alınmamıştır.

EINECS (Mevcut Kimyasal Maddelerin Avrupa Envanteri ) Bu ürünün tüm bileşenleri EINECS de listelenmiştir.

bu üründe bulunan polimerlerin temizlenmesine ilişkin mevzuat Avrupa Birliği Direktifleri kapsamındadır.

AICS/NICNAS: (Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri ve sanayi Kimyasalları Bildirim ve Değerlendirme Milli Programı): Bu ürünün bir ya da daha çok sayıdaki bileşeni AICS listesinde yer almamaktadır.

## **16. DİĞER BİLGİLER**

Bu ürün, EC Direktifi 67/548 ve dahil olup ncak bunlarla sınırlı kalmamak koşuluyla sonradan değiştirilen yürürlükteki 91/155-EC, 1999/45/EC, 2001/58/EC ve 2001/59/EC sayılı Direktifler uyarınca gözden geçirilerek aşağıdaki gibi sınıflandırılmıştır.

R10-Aevlenebilir R66-Tekrarlanan temaslar ciltte kuruluğa ve çatlamalara sebep olabilir.  
R23- Buharını solumayınız. S24-Ciltle temasından kaçının. S62- Yutulması durumunda hastayı kusturmayın:  
Hemen tıbbi yardım alın ve ürünün kabını/etiketini gösterin.

*Burada yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyime dayalıdır; bilgilerin her durumda yeterli ve doğru olmaması halinde sorumluluk kabul  
Kullanıcılar, bu verileri başka bilgilere ek olarak dikkate almalıdır. Bu maddelerin personelin ve müşterilerin güvenliği ve sağlığı, çevre-  
nin korunması açılarından doğru bir şekilde kullanılması ve imha edilmesini sağlamak için, tüm kaynaklardan toplanacak bilgilerin  
uygunluk ve tamlığına kendi bağımsız yargıları doğrultusunda karar vermelidir.*