



Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/7

Elastogran Poliüretan Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usül ve Esasları Tebliği'ne (R.G.24692/11.03.2002) uygun olarak hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.07.2007

Revizyon: 2.0

Ürün: **Polieterol 90110**

(30189382/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.07.2007

1. Madde/preparasyon ve firma adı

Polieterol 90110

Kullanım: kimyasal madde

Firma:

Elastogran Poliüretan San. ve Tic. Şti.

Eski Ankara Cad. No:54 Şeyhli

34912 Pendik, İstanbul, TURKEY

Telefon: +90 216 378-6443

Telefaks numarası: +90 216 378-1433

Elektronik posta adresi: Product-Safety-Elastogran@elastogran.de

Acil durum için bilgi:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 262 648-9299

2. Bileşimi/bileşenleri konusunda bilgiler

Kimyasal yapısı

polieterpoliol, dallanmış

3. Olası tehlikeler

Bilinen özel tehlikeleri yoktur.

4. İlk yardım önlemleri

Genel bilgiler:

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Elastogran Poliüretan Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usül ve Esasları Tebliği'ne (R.G.24692/11.03.2002) uygun olarak hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.07.2007

Revizyon: 2.0

Ürün: **Polieterol 90110**

(30189382/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.07.2007

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın.

Deri ile temas ederse:

Cilt ile temasında, derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın.

Yutulursa:

Derhal ağızınızı çalkalayın ve bol su için, kusmaya çalışmayın, tıbbi yardım çağırın.

Doktor için bilgiler:

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

5. Yangınla mücadele önlemleri

Uygun söndürücü maddeler:

su, kuru söndürücüler, köpük, karbon dioksit

Özgül tehlikeler:

karbon dioksit (CO₂), karbon monoksit

Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgiler:

Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

6. Kaza sonucu serbest kalması durumunda alınacak önlemler

Kişisel korunma önlemleri:

Kişisel koruyucu elbise kullanınız.

Çevreyi koruyucu önlemler:

Kanalizasyona boşaltmayınız. Toprağa/yeraltına deşarj etmeyiniz.

Temizleme yöntemleri:

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

Kalıntılar için: Uygun bir absorban madde ile toplayınız (Örn. kum,talaş, genel amaçlı b ağlayıcı, kiselgur). Kirlenmiş malzemeleri belirtildiği şekilde bertaraf ediniz.

İlave bilgiler: Ürün sızıntısı/dökülmesinden ötürü yüksek kayma riski.

Elastogran Poliüretan Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usül ve Esasları Tebliği'ne (R.G.24692/11.03.2002) uygun olarak hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.07.2007

Revizyon: 2.0

Ürün: **Polieterol 90110**

(30189382/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.07.2007

7. Kullanım şekli ve depolama

Kullanma şekli

Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız. Nemden koruyunuz.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:
Özel tedbirler gerekmez.

Depolama

Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz. Asitlerden ayrı tutunuz. Oksidantlardan ayrı tutunuz.

Kaplar için uygun malzemeler: karbon çeliği (demir), Paslanmaz çelik 1.4301 (V2), Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE), kalay (beyaz sac), cam, Düşük yoğunluklu polietilen (LDPE), Paslanmaz çelik 1.4401 (V4)

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kaplar ağızları iyice kapalı olarak kuru bir yerde depolanmalıdır.

8. Maruz kalma sınırları ve kişisel korunma

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

hiçbir/yok

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Havalandırma yetersiz ise solunum koruması. Partikül filtresi EN 143 Tip P2, filtreleme kapasitesi orta (daha az toksik maddelerin katı ve sıvı partikülleri).

El koruması:

Uzun süreli doğrudan teması için de uygun olan kimyasal koruyucu eldiven(EN 374)(Tavsiye edilen: Koruyucu indeks 6, EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen): Örneğin nitril kauçuk (0.4 mm), kloropren kauçuk (0.5 mm), bütül kauçuk (0.7 mm) ve diğer

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri:

Belirtilen kişisel koruyucu ekipmanlara ilave olarak kapalı iş elbisesi giyilmesi gerekmektedir. Kullanım sırasında, yiyecek ve içecek tüketmeyin, sigara içmeyin. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Vardiya sonrasında cilt temizlenmeli ve cilt koruyucu krem uygulanmalı.

Elastogran Poliüretan Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usül ve Esasları Tebliği'ne (R.G.24692/11.03.2002) uygun olarak hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.07.2007

Revizyon: 2.0

Ürün: **Polieterol 90110**

(30189382/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.07.2007

9. Fiziksel ve kimyasal özellikleri

Form:	vizkoz	
Renk:	renksiz	
Koku:	hemen hemen kokusuz	
pH değeri:	yakl. 7 (25 °C)	
Katılma sıcaklığı:	-29 °C	
Parlama noktası:	> 160 °C	
buhar basıncı:	< 0,1 mbar (25 °C)	
Yoğunluk:	1,05 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Suda çözünübilirlik:		(Direktif 92/69/AB, A.6)
	1.000 g/l (25 °C)	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Pow):	-1 - 1	(Directive 84/449/AB, A.8)
Vizkozite, dinamik:	373 mPa.s (25 °C)	(DIN 51550)

10. Stabilite ve reaktivite

Termal bozunma: Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.

Kaçınılması gereken maddeler:
asitler, oksitleyici madde, izosiyanatlar

Metallerde korozyon: Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.

11. Toksikolojik bilgiler

Akut toksisite

Akut Toksikite Değerlendirmesi:
Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir.

LD50 sıçan (oral): > 2.000 mg/kg 2,8 ml/kg
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler benzer yapı ve bileşimdeki ürünlerden türetilmiştir. Literatür bilgisi.

Elastogran Poliüretan Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usül ve Esasları Tebliği'ne (R.G.24692/11.03.2002) uygun olarak hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.07.2007

Revizyon: 2.0

Ürün: **Polieterol 90110**

(30189382/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.07.2007

LD50 tavşan (Deri ile ilgili): > 2.000 mg/kg

Tahriş

Birincil deri tahrişi: Korozif değil. (Epiderm korozivite testi)

Birincil mukoza zarı tahrişi tavşan: tahriş edici değil

Genetik toksisite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Madde bakterilerde mutajenik bulunmamıştır.

12. Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) > 1.000 mg/l, Leuciscus idus (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, semistatik)
Nominal konsantrasyon.

Biyoakümülyasyon potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli:

n-Oktanöl/su (log Pow) dağılma katsayısı nedeniyle organizmalarda birikmesi beklenmez.

Diğer olumsuz etkiler

Adsorbe olabilen organik bağlı halojen (AOX):

Bu ürün organik olarak bağlı halojen içermemektedir.

13. Atık giderme ile ilgili tavsiyeler

Yerel kanuni mevzuatı gözönünde bulundurarak uygun bir yakma tesisinde yakınız.

Atık kodu:

07 02 08^α diğer reaksiyon ve destilasyon kalıntıları

Kirlenmiş ambalaj:

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır; ardından iyice temizlendikten sonra geri dönüşüme verilebilir.

14. Taşıma bilgileri

Karayolu taşıması

ADR

Elastogran Poliüretan Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usül ve Esasları Tebliği'ne (R.G.24692/11.03.2002) uygun olarak hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.07.2007

Revizyon: 2.0

Ürün: **Polieterol 90110**

(30189382/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.07.2007

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.

RID

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.

Kanal gemisi ile taşıma

ADNR

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Deniz taşıması

IMDG

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.

15. Mevzuat bilgileri

Avrupa Birliği mevzuatı (Etiketleme) / Ulusal yasalar/yönetmelikler

EG numarası: 500-044-5

Directive 1999/45/EEC ('Hazırlama Yönergesi'):

Elastogran Poliüretan Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu hazırlama Usül ve Esasları Tebliği'ne (R.G.24692/11.03.2002) uygun olarak hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.07.2007

Revizyon: 2.0

Ürün: **Polieterol 90110**

(30189382/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.07.2007

AB direktifleri uyarınca ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

Diğer düzenlemeler

16. Diğer bilgiler

Tavsiye edilen kullanım: poliüretan bileşeni, endüstriyel kimyevi madde

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Entellektüel mülkiyet haklarının korunması ve ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.