

MALZEME GÜVENLİK FORMU

Bu güvenlik bilgi formu 91/155 EC (ve diğer ilgili) direktiflerinin şartlarına uygun hazırlanmıştır, ürünlerin güvenli saklanması ve kullanılması hakkında bilgi vermektedir.

PENLOC GTI - A

1- ÜRÜN VE FİRMA TANITIMI

Ürün Kodu	Penloc GTI - A
Ticari Adı	Penloc GTI - A
Üretici/Tedarikçi	Panacol – Elosol GmbH
Adres	Obere Zeil 6-8 61440 Oberursel -GERMANY
Telefon no.	+ 49 6171/6202-20
Faks no.	+ 49 6171/6202-90
Acil Telefon no.	+ 49 6171/6202-20

2- BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDAKİ BİLGİ

Kimyasal Tanımı : Çift bileşenli yapıştırıcı ürün

80-62-6	Methyl methacrylate	25 - 50 %
	Xi, F ; R 11-36/37/38-43	
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	10 – 25 %
	Xi, R 36/38-43	
80-15-9	Alpha, alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide	2,5 – 10 %
	T,O,N; R 7-21/22-23-34-48/20/22-51/53	
106-91-2	2,3-epoxypropyl methacrylate	2,5 – 10 %
	Xn, R 20/21/22-36/38-43	

3- TEHLİKE TANIMI

Xn sınıfı zararlı,
F sınıfı yanıcı,
R 11 yanıcıdır,
R 20 Tenefüs edilmesi tehlikeli olabilir.
R 37/38 cilt ve solunum sistemini tahriş edebilir.
R 41 gözler için tehlikeli olabilir.
R 43 cilt temaslarında hassasiyet gözlenebilir.
R 51/53 uzun süreli kalımlarda suda yaşayan canlılarda toksin etkisi yaratır.
Bu ürün EC listesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

4- İLK YARDIM

Kirlenmiş elbiseler çıkartılmalı, zehirlenme semptomları görülürse 48 saat doktor kontrolünde kalmak faydalı olacaktır. Aşırı solunum sonrasında, etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarınız. Gerekliğinde doktora baş vurunuz. Eğer gerekliyse suni solunum yapılmalı ve hasta sıcak tutulmalıdır. Cilt ile temas halinde sabunlu su ile yıkamalı, Göz temasında göz iyice yıkanmalı ve gerekiyorsa doktora baş vurulmalı, yutulma durumunda semptomlar gözlenirse doktora baş vurunuz.

MALZEME GÜVENLİK FORMU

Bu güvenlik bilgi formu 91/155 EC (ve diğer ilgili) direktiflerinin şartlarına uygun hazırlanmıştır, ürünlerin güvenli saklanması ve kullanılması hakkında bilgi vermektedir.

PENLOC GTI - A

5- YANGINLA MÜCADELE

Su ile söndürmeyiniz. CO₂, kum veya yangın söndürücü (alkole dayanıklı) köpük kullanınız. Emniyet açısından su veya su jeti ile söndürmek uygun değildir. Yanma sırasında toksit gazlar çıkartabilir. Bu yüzden koruyucu ekipman kullanınız. Yanma esnasında oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.

6- DÖKÜNTÜ VE SIZINTI ÖNLEMLERİ

Koruyucu ekipman giyiniz. Korunmasız elemanları uzak tutunuz. Ortamı havalandırınız. Çevre korunmasında : Atık sulara karıştırmayınız. Kanalizasyona karışırsa yetkilileri haberdar ediniz. Kaynak sularına karıştırmayınız. Az miktarda döküldüğünde emici malzemeler kullanınız. Kum veya diatomite maddeler ile örtünüz. Ortamı havalandırınız. Boş kutuları madde 13 e uygun tasviye ediniz.

7- KULLANIM ALANI VE DEPOLAMA

Serin ve kuru yerde kapağı kapalı olarak depolayınız. Isıdan ve güneş ışığından uzak tutunuz. Parlayıcı malzemelerden uzak depolayınız. Sigara içmeyiniz. Elektrostatik yüklerden uzak tutunuz. Depolama alanında özel bir koruma gerektirmez.

8- KİŞİSEL KORUYUCULAR

İlave bir bilgiye gerek yoktur. 7 nolu kloz göz önüne alınmalıdır.

Malzeme limit değerlerin içindedir.

80-62-6 methyl methacrylate

OEL : kısa süreli değeri : 416 mg/m³ 100 ppm

Uzun süreli değeri : 208 mg/m³ 50 ppm

İlave enformasyon: Bu liste esas kullanımlarda geçerlidir.

Personel koruyucu ekipmanları :

Gıdalardan uzak tutulmalı, elbiselere döküldüğünde elbiseleri çıkartmalı, çalışma sonunda eller yıkanmalı,

Solunum : İyi havalandırılmış bir alan yeterlidir.

Ellerin korunması : Koruyucu eldiven kullanılması tavsiye edilir.

Göz korunması : Yeniden dolum sırasında gözlük kullanılması tavsiye edilir.

9- FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel Hali	Sıvı
Renk	yeşil
Koku	Hafif. Karakteristik.
Kaynama Noktası (°C)	101
Parlama Noktası (°C)	10
Yoğunluğu	1.01 gr/cm ³
Suda Çözünürlüğü (kg/m ³)	Karışmaz.
Buhar Basıncı(mmHg @ 20°C)	47 hPa

MALZEME GÜVENLİK FORMU

Bu güvenlik bilgi formu 91/155 EC (ve diğer ilgili) direktiflerinin şartlarına uygun hazırlanmıştır, ürünlerin güvenli saklanıp kullanılması hakkında bilgi vermektedir.

PENLOC GTI - A

Patlama Limitleri (%)	Alt 2.1% hacim , Üst 12.5% hacim
Akışkanlık	3000 mpas
Ergime noktası (°C)	Uygulanmaz
Ateşlenme ısısı (°C)	430
Ph değeri	0
Kendiliğinden yanma	Kendiliğinden yanmaz

10-STABİLİTE ve REAKTİVİTESİ

Termal dekompozisyonlardan kaçınılmalıdır. Özelliklerine göre kullanıldığında ayrıştırılmaz. Tehlikeli bir reaksiyon göstermez.

11- TOKSİSİTESİ

Akut toksiditesi :

LD/LC 50 değerlerine uygundur.

80-15-9 alpha, alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide

Oral : LD 50: 382 mg/kg (tavşan)

Dermal : LD 500 mg/kg (tavşan)

Yutma : LC 50/4 h : 220mg/l (tavşan)

İlk tahriş etkisi :

Deride tahriş edebilir.

Gözde tahriş edicidir.

Deri temasında hassasiyet mümkündür.

İlave toksisite bilgileri :

Zararlı ve tahriş edici,

12-EKOLOJİK ETKİLER

Su zarar sınıfı 2, Su kanallarından ve açık su kaynaklarından uzak tutunuz. (Alman regülasyonu), İnceltilmemiş malzemeyi geniş miktarlarda kaynak sularından uzak tutunuz.

13-ATIK BERTARAFI

Kullanıldıktan sonra ev çöpleri ile birlikte atmayınız.

08 04 06 Avrupa standartlarına uygun olarak imha ediniz. Beraberinde kullanıldığı mamule kıyasla bu ürün atık olarak önemsiz miktarda kabul edilir. Beraberinde kullanıldığı mamul için geçerli atık bertarafı kuralları uygulanmalıdır.

14- TAŞIMA BİLGİLERİ

Kara-demiryolu taşıması : ADR/RID

ADR/RID-GGVS/E sınıfı : 3 yanıcı sınıf.

No/Etiket : 5c

Kemler numarası : 33

MALZEME GÜVENLİK FORMU

Bu güvenlik bilgi formu 91/155 EC (ve diğer ilgili) direktiflerinin şartlarına uygun hazırlanmıştır, ürünlerin güvenli saklanması hakkında bilgi vermektedir.

PENLOC GTI - A

UN numarası : 1133

Etiket : 3

Malzeme belirtmesi : 1133 yapıştırıcı,

Deniz taşıması IMDG sınıfı : 3.2

Sayfa : 3174

UN numarası : 1133

Paketleme grubu : III

EMS numarası : 3-05

MFAG : 330

Deniz kirliliği : yok

Malzeme belirtmesi : Yapıştırıcı,

Hava taşıması ICAO/TI ve IATA-DGR

ICAO/IATA sınıfı : 3

Un/ID numarası : 1133

Paketleme grubu : III

Malzeme belirtmesi : Yapıştırıcı,

15-DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

EC kurallarına göre kodlama :

Xn sınıfı zararlı,

F sınıfı yanıcı,

Etiketleme Methyl methacrylate

2-hydroxyethyl methacrylate

2,3-epoxypropyl methacrylate

alpha, alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide

Risk terimleri :

11 yanıcıdır.

20 Teneffüs edilmesi tehlikeli olabilir.

37/38 cild ve solunum sistemini tahriş edebilir.

41 gözler için tehlikeli olabilir.

43 cild temaslarında hassasiyet gözlenebilir.

Emniyet terimleri :

24 deri temasından kaçınınız.

26 göz ile temasında hemen su ile yıkayınız ve doktora baş vurunuz.

37 /39 eldiven ve gözlük kullanınız.

61 MGF ye uygun bir şekilde çevreye bırakınız.

Teknik direktifler (hava)

Sınıf : II , Share % 50

Su zarar sınıfı : 2

MALZEME GÜVENLİK FORMU

Bu güvenlik bilgi formu 91/155 EC (ve diğer ilgili) direktiflerinin şartlarına uygun hazırlanmıştır, ürünlerin güvenli saklanıp kullanılması hakkında bilgi vermektedir.

PENLOC GTI - A

16-DİĞER BİLGİLER

Bu güvenlik bilgi formunda yeralan bilgiler güvenilirliğine inanılan kaynaklardan elde edilmiştir.

13-11-2001 tarihinde revize edilmiştir. Bilgimiz dahilinde doğru olduğuna inanılıp belirtilen tarih için geçerlidir. Panacol-Elosol burada verilen bilgilerin ve ürünlerin kullanılmasından, uygulanmasından ve işlenmesinden doğabilecek sonuçlardan sorumlu değildir. Ürünlerin yanlış kullanılmasından oluşabilecek zararlar kullanıcının sorumluluğundadır.

Kontakt : Frau GRUBER