



GÜVENLİK BİLGİ FORMU EPOKSI TİNER

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ÜRÜN ADI	EPOKSI TİNER		
ÜRÜN NO.	621		
KULLANIM	Epoksi reçine esaslı son kat boyalar, astarlar ve epoksi vernikleri inceltmek veya uygulama araçlarının temizlenmesinde kullanılır		
TEDARİKÇİ	POLİSAN BOYA SAN. TİC. A.Ş.	ÜRETİCİ	POLİSAN BOYA SAN. TİC. A.Ş.
	DİLOVASI O.S.B.		DİLOVASI O.S.B.
	1.KISIM LİMAN CAD. NO:7		1.KISIM LİMAN CAD. NO:7
	DİLOVASI – KOCAELİ		DİLOVASI – KOCAELİ
	TURKIYE		TURKIYE
	Tel: +90 262 754 80 00		Tel: +90 262 754 80 00
	Fax: +90 262 754 74 34		Fax: +90 262 754 74 34
	www.polisan.com.tr		www.polisan.com.tr
	info@polisan.com		info@polisan.com
BAŞVURULACAK KİŞİ	SEÇ DEPARTMANI		
ACIL DURUM TELEFONU	POLİSAN BOYA SANAYİ TİC. A.Ş. : +90 262 679 73 45 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114 Polisan Kimya San. Tic. A.Ş. : +90 262 679 73 45		
KAP EBADİ	1 KG 4 KG 12 L		

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

Alevlenir. Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır. Gözde ciddi hasar riski. Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xn;R20/21. Xi;R37/38, R41. R10.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İsim	EC No.	CAS Numarası	İçindekiler %	Sınıflandırma (T.C.27092) (67/548/EEC)
4-metilpentan-2-on	203-550-1	108-10-1	20-25%	F;R11 Xn;R20 Xi;R36/37 R66
bütan-1-ol	200-751-6	71-36-3	10-20%	R10 Xn;R22 Xi;R37/38,R41 R67
ksilen	215-535-7	1330-20-7	60-80%	R10 Xn;R20/21 Xi;R38

Tüm (R) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

GENEL BİLGİLER

Kullanımı esnasında yada sonrasında beklenmeyen bir etki görüldüğünde, ürünün kabi veya etiketi ile birlikte doktora başvurunuz

SOLUMA

Temiz havaya çıkarın ve dinlendirin. Solunum durmuşsa, suni solunma tatbik edin. Solunum zorluğu çekildiğinde oksijen gerekli olabilir. Doktora başvurun.

YUTMA

Kusturmayın. Kusması halinde başını alçak tutun ki mideden boşalan kusmuk akciğerlerine girmesin. Hemen doktora başvurun!

EPOKSI TİNER

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

CİLTLE TEMAS

Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi su ve sabunla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin.

GÖZLERLE TEMAS

Hemen üzerine en az 15 dakika devamlı bol su akıtın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Tahriş devam ederse su akıtmaya devam edin ve bu talimatları yanınıza alarak hastaneye götürün.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

SÖNDÜRME GEREÇLERİ

Köpük, karbon dioksit veya kuru toz ile söndürün.

ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Yangın buharlarını solumaktan kaçının.

FEVKALADE YANGIN & PATLAMA TEHLİKELERİ

Su veya buhar/buğu ile reaksiyon göstererek toksik, tahriş edici veya parlayıcıdır.

YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER:

Tam koruyucu giysi giyin. Yangınla mücadelede hava veren solunum aygıtı kullanın.

6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Döküntü üzerine kesinlikle su dökmeyin; su maddenin saçılmasına ve daha fazla kirlenmeye neden olur.

DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ:

Döküntünün etrafına bir set çekip kum, talaş v.b. emici madde ile toplayın. Döküntüyü kabın içinde toplayın ve iyice kapattıktan sonra bertaraf edilmesi için yerel yönetmeliklere uygun olarak teslim edin.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

KULLANIM TEDBİRLERİ

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçının. Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten koruyun.

KULLANIM TARİFİ

Ürünün teknik bülteni veya etiketinde belirtildiği şekilde kullanılır

DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Serin ve iyi havalandırılmış bir yerde depolayın. Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın.

DEPOLAMA SINIFI

Kimyasal depolama. Solvent Depolama

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

İsim	Standart	TWA - 8 Saat		STEL - 15 Dk		Notlar
4-metilpentan-2-on	WEL	50 ppm(Sk)	208 mg/m3(Sk)	100 ppm(Sk)	416 mg/m3(Sk)	
bütan-1-ol	WEL			50 ppm(Sk)	154 mg/m3(Sk)	
ksilen	WEL	50 ppm(Sk)	220 mg/m3(Sk)	100 ppm(Sk)	441 mg/m3(Sk)	

WEL = Workplace Exposure Limit.

İÇİNDEKİLER HK. BİLGİ

WEL = Workplace Exposure Limits

KORUYUCU TEÇHİZAT



EPOKSI TİNER

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

PROSES ŞARTLARI

Maddenin Türkiye işyeri maruziyet değerleri belirlenmemiştir.

TEKNİK TEDBİRLER

Uygun genel ve yerel dışarı verme havalandırması sağlayın.

SOLUNUM AYGITI

Havanın kirlenmesi kabul edilir düzeyi aşacak olursa solunum koruyucusu kullanılması şarttır.

ELLERİ KORUMA

Koruyucu eldiven kullanın.

GÖZLERİ KORUMA

Onaylanmış koruyucu gözlük veya yüz siperi kullanın.

DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

Sıvıyla ve buharlarla tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.

SAĞLIK TEDBİRLERİ

ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN! Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ

Berrak sıvı

10 KARARLILIK VE TEPKİME

KARARLILIK

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Parlayıcı/yanıcı madde.

TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Yangın veya yüksek ısı zararlı buharların/gazların oluşmasına sebep olabilir.

11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

	ksilen (CAS: 1330-20-7)
TOKSİK DOZ 1 – LD 50	>2000 mg/kg (ağızdan- sıçan)
TOKSİK DOZ 2 – LD 50	>2000 mg/kg (deriden-tavsan)
TOKSİK YOĞ.– LC 50	>20 ppm/4saat (soluma- sıçan)
	4-metilpentan-2-on (CAS: 108-10-1)
TOKSİK DOZ 1 – LD 50	2080 mg/kg (ağızdan- sıçan)
TOKSİK DOZ 2 – LD 50	16000 mg/kg (deriden-tavsan)
TOKSİK YOĞ.– LC 50	2000 (ppm/4 h tavsan) Kaydı yok.

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

13 BERTARAF BİLGİLERİ

BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

» Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel değil uygulamaya özeldir. Atık Kodları, ürünlerin kullanıldığı uygulamalar baz alınarak, kullanıcı tarafından atanmalıdır. Kirlenmiş muhafaza kapları ve tehlikeli maddelerin veya preparatların paketlenmesine, içerisinde bulunan asıl ürünlere gösterilen aynı özen gösterilmelidir. [AB Talimatnamesi 94/62/EC] • Bertarafı aşağıdaki şekilde gerçekleştirilir: Lisanslı bir alana gömülmesi veya (uygun yanıcı maddeler ilâve edilerek) lisanslı bir cihazla yakılması.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

EPOKSI TİNER

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



UYGUN NAKLIYAT ADI	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, ISOBUTYL METHYL KETONE)
Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi	No.
UN NO. KARAYOLU	1993
ADR SINIFI NOSU.	3
ADR SINIFI	Sınıf 3: Alevlenir sıvılar.
ADR PAKET GRUBU	III
TÜNEL KISITLAMA KODU	(D/E)
HAZARD No. (ADR)	30
ADR ETİKETİ NOSU.	3
HAZCHEM KODU	•3Y
UN NO. DENİZYOLU	1993
IMDG SINIFI	3
IMDG PAKET GR.	III
EMS	F-E, S-E
UN NO. HAVAYOLU	1993
ICAO SINIFI	3
HAVA PAKET GR.	III

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

ETİKETLEME



Zararlı

İÇİNDEKİLER

ksilen

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R10	Alevlenir.
R20/21	Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
R37/38	Solumun sistemini ve cildi tahriş edicidir.
R41	Gözde ciddi hasar riski

GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ

S24/25	Göz ve cilt ile temasından sakının.
S26	Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
S36/37/39	Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
S51	Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
S60	Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.
S2	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S16	Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.

EPOKSI TİNER

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

AB DİREKTİFLERİ

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 with amendments. Avrupa Konseyi ve Parlamentosunun Avrupa Kimyasal Maddeler Ajansını ortaya çıkaran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanmasına (REACH) sistemine ilişkin 18 Aralık 2006 tarihli 1907/2006 no'lu (EC) Yönetmeliği, 1999/45/EC Direktifini değiştirerek ve Konsey Yönetmeliği (EEC) No 793/93 ile Komisyon Yönetmeliği (EC) No 1488/94'ün yanında Konsey Direktifi 76/769/EEC ve Komisyon Direktifleri 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ile 2000/21/EC'yi düzeltmeleriyle birlikte iptal etmektedir. Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work. Commission Directive 91/322/EEC of 29 May 1991 on establishing indicative limit values by implementing Council Directive 80/1107/EEC on the protection of workers from the risks related to exposure to chemical, physical and biological agents at work. 91/155/EEC sayılı Tehlikeli Müstahzarlara ait özel bilgi sistemi. Tehlikeli Preparatlar Direktifi 1999/45/EC.

ULUSAL YÖNETMELİKLER

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı , 26 Aralık 2008 tarihli , 27092 Sayılı , Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması , Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik. T.C. Sağlık Bakanlığı, 31 Aralık 2009 tarihli , 27449 (4. Mükerrer) sayılı Biyosidal Ürünler Yönetmeliği Tehlikeli maddeler ve müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik (26.12.2008 ve 27092 sayılı Resmi Gazete).

16 DİĞER BİLGİLER

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R10	Alevlenir.
R67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
R38	Cildi tahriş eder.
R41	Gözde ciddi hasar riski
R36/37	Gözleri ve solunum sistemini tahriş edicidir.
R11	Kolay alevlenir.
R20/21	Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
R20	Solunması halinde zararlıdır.
R37/38	Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
R66	Tekrarlanan maruziyette ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R22	Yutulması halinde zararlıdır.