

BOLUM 1 – URUN / MADDE VE SIRKET KIMLIGI

Urun adi: MarineLine
Urun numarası: 784
Imalatci: Advanced Polymer Coatings, LLC
Adres: 951 Jaycox Rd. --- Avon, Ohio 44011 U.S.A.
Telefon Numarası: {+01} 440 / 937-6218 [Ucretsiz 800-334-7193]
Fax Numarası: {+01} 440 / 937-5046 [Ucretsiz 800-615-0233]
CHEMTREC: {+01} 730 / 527-3887 [Ucretsiz 800-424-9300]
C.A.S. Kimyasal Adi: Polyglycidal Ether of Poly (4-Hydroxystyrene B)
Diger adi: 4-Glycidal Ether Phenyl Methyl Carbinol Homopolymer
Kullanım alanı: See Technical Data Sheet. For Professional Use Only.
Uygulama metodu: See Application Specifications. For Professional Use Only.
Önceki revizyon tarihi: February 1, 2001

HMIS Sağlık derecesi 2**Tutusabilirlik** 2**Tepkime** 0**BOLUM 2 – BİLESİM / İÇERİK BİLGİLERİ**

#	Kimyasal Adi	CAS Numar.	%
1.	Polyglycidyl Ether of PHS-N	267414-21-1	40.0 – 75.0
2.	Quartz	14808-60-7	20.0 – 45.0
3.	Xylene	1330-20-7	2.0 – 5.0
4.	Toluene	108-88-3	1.0 – 4.0
5a.	Titanium Dioxide (beyaz veya gri renk gösterir.)	13463-67-7	< 3.0
5b.	Red Iron Oxide (kirmizi renk verir.)	1332-37-2	< 2.0
6.	Fumed Silica, amorphous, hydrophilic	67762-90-7	< 2.0

OSHA (ACGIH) Maruz kalma Limitleri

	PEL		TLV		TWA	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1.	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E
2.	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E
3.	100	----	100	----	100	----
4.	200	----	50	188	100	----
5a. / 5b.	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E
6	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E

N/E = Uygulanamaz

24 SAAT ACIL TELEFON
NUMAR.:

800-424-9300 (Amerika'dan Ücretsiz)

Urun bilgisi:

703-527-3887 (Amerika dışı Ücretlendirilebilir)
440-937-6218
800-334-7193

BOLUM 3 – TEHLIKE BILGILERI

- TEHLIKE:** Eger yutulursa tehlikeli. Orta siddette goz ve .
deri tahrisi. Deride asiri duyarlilik sebepl olur.
Orta siddette solunum sistemi tahrisi.
- Y.Sondurme Metod :** Carbon Dioxide (CO₂), Kopuk, Kimyasal toz or Su sprey.
- Maruz kalma sekli:** Mide temasi
Goz temasi
Deri temasi
- Maruz kalma standartlari:** Belli bir standard yoktur. Maintain air contaminant concentrations in the workplace at the lowest feasible levels.
- Saglik Tehlikesi:** Eger yutulursa tehlikeli. Orta siddette solunum sistemi tahrisi.
Goz ve deri tahris edici Deride asiri duyarlilik sebepl olur.
- Hedef organlar:** Goz deri ve solunum sistemi
- Maruz kalma belirtileri (Gecici ani etki)**
Solunmasi halinde solunum sisteminde tahris.
Seyreltilmemis urunun temasi: Goz; Orta siddette tahris
Deri; Deride tahris, Uzun ve surekli temas halinde deride tahris ve kuruma yapar. Buda tahris ve iltihaba sebepl olur..
- Maruz kalma belirtileri (Uzun sureli etki)**
Surekli ve uzun sureli ise alerjik tepki verebilir.
Surekli ve uzun sureli ise solunum rahatsızlıklarına (oksurok, nefes alma guclugu gibi), deri rahatsızlıklarına (tahris.iltihab gibi) sebepl olabilir.
- Saglik durumlari eger agir bir sekilde maruz kalmada**
Kronik solunum hastalıkları (Astim, bronsit gibi)
Goz hastalıkları. Deri alerjileri.
- Kanserojen icerigi ref. OSHA, ACGIH, NTP, IARC, Other**
Bu urun %0.1 den fazla kanserojen madde icermez.

BOLUM 4 – ILK YARDIM

Goz temasi

Goz kapagini uzak tut ve min 15 dakika su ile yika. Tibbi yardim al

Deri temasi

Urunu deriden cikar ve sabunlu su ile yika. durula. Etkilenmis elbise ve ayakkabilari cikar. Tekrar kullanmadan once elbiseleri yika. Gerekirse tibbi yardim al.

Solunmasi

Hastayi acik havaya cikar. Nefes alma durmussa suni tenefus uygula. Kusmanin yutulmasini engelle. Kazazedenin kafasini yan tarafa cevir. Tibbi yardim al.

Yutulmasi

Kendinde ise su icir – KUSTURMAYA CALISMA. Kendinde olamayan hastaya sakın agizdan birsey verme. Tibbi yardim al.

Doktor icin not

Belirtilere ve hasta durumuna gore tedavi edilmelidir.

BOLUM 5 – YANGINLA MUCADELE

Parlama noktasi (Kapali kap) 154°F. (68°C.)

Tutusabilirlik limitleri havada: alt: 1

% hacim ust: 7

Kendiliginden tutusabime isisi 997°F. (535°C.)

Y.Sondurme metodu

Carbon Dioxide (CO₂), Kopuk, Kimyasal Toz veya su sprey

Yanginla mucadele metodu

Alani izole et. Olabildigince ruzgarustu ve uzak mesafeden mudahale et.. Komsu bolmeleri sogutmak icin su sprey kullan. Varsa yakit valflerini kapat.

Mucadele ekipmanlari

Solunum cihazı kullan. Yuz koruma aparatı kullan. itfaiye mucadele elbisesi giy.

Olagandisi yangin veya patlama

Hicbirsey bilinmiyorsa patlayici sivi olarak operasyonu yap.

BOLUM 6 – KAZA ILE SALIVERILMESI

Sizinti proseduru:

Göz ve Deri temasını engelle. Butun tutuşma risklerini alandan kaldır. İmkan varsa kaçağı durdur. Yayılmasını engellemek için bariyer koy. Büyük sızıntılarda bölgeyi tahliye et. Solvent buharlarını Alana tekrar girmeden önce kontrol et.

Temizleme proseduru

Emici bezlerle sızıntıyı al. Uygun kimyasal variller içinde muhafaza et. Atıkları uygun ekipman ve çevre koşullarında yak. Etkilenen alanı su ile temizle. Temizlik personeli full kimyasal elbise ve solunum cihazı giymelidir.

Diğer acil durum tavsiyeleri

Koruyucu elbise bot ve eldiven giy.Göz temasını sakın

BOLUM 7 – ELLECLEME VE SAKLAMA

Saklama

Kutuları dikkatli bir şekilde ellecle.
Orjinal kutularında sakla.
Soguk,havalandırmalı ve kuru yerde muhafaza et.
Sigara asiri isinma veya acik alev tehlikesinden sakın.
Saklama yeri uygun şekilde havalandirilmali.

Ellecleme

Göz ve deri temasından sakın.
Buharının solunmasından sakın.
Bolum-8 de belirtilen koruyucu ekipmanlari kullan.
İyi havalandirilmis yerde ellecle.
Ellecleme anında birsey yeme,icme ve sigara kullanma.

BOLUM 8 – MARUZ KALMA KONTROLU / KISISEL KORUNMA

Genel havalandırma:	Dis ve kapali alanlar icin isteniyor.	
Bolgesel gazi disari atma:	Dis bolgeler:	Tavsiye edilir
	Kapali alanlar:	Isteniyor

Solunum korunma:	Dis alanlar:	Gaz ve buhar atılarak kanister maske kullanilir.
	Kapali alanlar:	Kisisel kendinden nefes alma cihazlari kullanilir.
Goz korunma		Kimyasal gozluk veya yuz koruma aparati
El korunma		Sizdirmaz eldiven. Neoprene plastic eldiven. Kolluklu eldiven. Nitrile plastik eldiven.
Giyim proseduru		Su gecirmez giysi. Tyvek or Saranex elbise.
Teknik kontrol		Ozel bir kontrole gerek yok.
Is ve hijyen kontrol		Goz yıkama ve guvenlik duslari sagla. Butun aralarda(vardiya,yemek,sigara gibi)uygun sekilde yika. Etkilenmis elbiseleri cikar.

BOLUM 9 – FIZIKSEL VE KIMYASAL OZELLIKLERI

Fiziksel formu	Degisken sivi
Renk (standard)	Beyaz,gri veya kirmizi (pigment'e gore)
Koku	Aromatic benzene benzer koku
pH	CA. 7
Ozgul agirligi (H₂O = 1.0)	1.41
Ayrisma sicakligi:	240°C.
Suda cozunebilirlik	Cozunemez
Yuzde hacimsel ucuculuk:	11% ($\pm 3\%$)
Akiskanlik:	6,000 cPs ($\pm 1,000$)

BOLUM 10 – KIMYASAL DENGE VE TEPKIME

Kimyasal denge:	Dengeli
Onlemek icin sartlar:	Yuksek sicaklikta depolamadan sakin
Tepkime veren maddeler:	Guclu oksitlendirici, acids and caustics
Bozulma:	Yuksek sicaklikta bozular.
Ayrisma maddeleri:	Carbon monoxide, Carbon dioxide

BOLUM 11 – ZEHIRLENME OZELLIKLERI

Oral zehirlenme (LD 50, Rat)	5,000 mg/kg (Yaklasik,olum tehlikesi yok)
Deri zehirlenmesi (LD 50, Rabbit)	8,000 mg/kg (Yaklasik,olum tehlikesi yok)
Solunum zehirlenmesi (LC 50, Rat)	olum tehlikesi yok 8 saat maruz kalma
Diger etkiler	Bilgi yok
Tahris etkileri	U.S. EPA – Orta siddette tahris (Category III) EU -- deride tahris

BOLUM 12 – CEVRE BILGILERI

Cevre zehirlenmesi	Herhangibir bilgi yok
Cevre etkisi	Herhangibir bilgi yok
Ek bilgiler	Su ile akitilmesine veya dreyn edilmesine izin verilmez.

BOLUM 13 – ATIK PROSEDURU

Cop atigi	Butun Federal, State ve yerel kurallara uygun.
Atik metodu	Butun kurallara uygun olarak yak. Uygun kara tesisine bosalt.

SECTION 14 – TRANSPORTATION INFORMATION

DOT sinif	Kural yok
RCRA durumu	Tehlikeli cop degil RCRA (40 CFR 261)
CERCLA durumu	listelenmemis
IMO Shipping bilgi	Konsimento referans
ICAO/IATA Shipping bilgi	Konsimento referans

BOLUM 15 – KURAL BILGILERI

ABD FEDERAL KURALLARI**Zehirli madde control sozlesmesi (TSCA)**

Butun bilesik maddeleri EPA TSCA icinde belirtilmistir.

OSHA Tehlike haberlesme standard (29 CFR 1910.1200) tehlike sinifi(es)

Tahris edici,sensibilize edici.

24 SAAT ACIL TELEFON
NUMAR.:

800-424-9300 (Amerika'dan Ucretsiz)

Urun bilgisi:

703-527-3887 (Amerika disi Ucretlendirilebilir)
440-937-6218
800-334-7193

ABD EYALET KURALLARI

Oneri 65 maddeler (California eyaleti ,bilinen icerigi kansere sebep olan ve/veya zehirli etki yaratabilen maddeler i “Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986” kurallarına tabiidir.)

uygulanamaz

New Jersey Ticaret Gizli Kayit Numarasi

uygulanamaz

KANADA**WHMIS Tehlike siniflandirilmesi**

Herhangibir bilgi yok

AVRUPA EKONOMIK BIRLIGI (EEC)**EEC Sembol**

Tehlikeli I (Xn)

EEC Riskler(R)

Deride asiri duyarliga sebep olur.(R43). Goz,deri ve solunum sistemin I tahris edici. (R36/37/38). Eger yutulursa tehlikeli (R22).

EEC Guvenlik

Goz ile temasi durumunda bol su ile yika ve tibbi yardim al (S26). El,yuz ve gozleri koruyucu uygun elbiseleri giy. (S36/37/39). Kaza durumunda veya suphe durumunda hemen tibbi yardim al.(etiketi uygun yerde goster) (S45).

BOLUM 16 – DIGER BILGILER

Bu MSDS su ana kadar bilinen bilgiler ve kural-kanunlara gore hazirlanmistir..

Bu urun burda belirtilen amaci disinda baska alnlarda kullanilmamalidir.

Kanunlarin ve kuralların urunun uygulama konusundaki isteklerini karsilama ve yerine getirmek herzaman icin kullanicinin sorumlulugudur.