

1 Ürünün ve Firmanın Tanıtımı

Ürün Adı: Devcon Marin Plastik Macun
Ürün Tipi: Epoksi
Bu ürün aşağıdaki parti no'larında bulunmaktadır:
80345

2 Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

Bileşen	% Ağırlık	ACGIH; TLV-TWA	OS A PEL
MAGNEZYUM SİLİKAT 14807-96-6	30-60	2 mg/m ³	20 mppcf
CAM OKSİT 65997-17-3	15-30	Listelenmemiş	Listelenmemiş
BİSFENOL A/ EPIKLOROHİDRİN BAZLI EPOKSİ REÇİNE 25068-38-6	10-30	Listelenmemiş	Listelenmemiş
POLİMERKAPTAN KÜRLEŞME AJANI Ticari Sır	<10	Listelenmemiş	Listelenmemiş
TİTANYUM DİOKSİT 13463-67-7	<5	10 mg/m ³	15 mg/m ³
AMİNOETİLPIPERAZİN 140-31-8	<5	Listelenmemiş	Listelenmemiş
KRİSTALİN SİLİKA 14808-60-7	0.1-1.0	0.025 mg/m ³	Listelenmemiş

3 Tehlike Tanımı

Zehirlilik:

Göz, cilt, ve solunum yollarında tahrişe neden olabilir. Ciltte hassasiyete neden olabilir. Yüksek konsantrasyonlar merkezi sinir sistemi depresyonuna neden olabilir.

Başlıca Giriş Yolları:

Gözler, cilt, yutma, soluma.

Maruz Kalmanın İşaret ve Belirtileri:

Gözlerde acıya, kızarıklığa, şişmeye, aşırı göz kırpmaya ve gözyaşı üretilmesine neden olabilir. Ciltte kızarıklığa neden olabilir. Yutulması mide bulantısı ve kusmaya neden olabilir. Aşırı derecede kazara maruz kalma baş ağrısı, baş dönmesi, mide bulantısı ve hafif derecede solunum sisteminde tahrişe neden olabilir. Tekrarlı cilt teması ciltte alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Bileşen	% Ağırlık	NTP	ACGIH Kanserojenler	IARC Kanserojen
MAGNEZYUM SİLİKAT 14807-96-6	30-60	Erken sıçan – birkaç belirti Dişi sıçan – bariz belirti Erkek fare – belirti yok Dişi fare – belirti yok	A4 – İnsanlara kanserojen değil	Grup 3 ek 7, 1987 Monograf 42, 1987
TİTANYUM DİOKSİT 13463-67-7	<5	Erken sıçan – negatif Dişi sıçan – negatif Erkek fare – negatif Dişi fare – negatif	A4	Grup 2B; Cilt 93, 2006; Cilt 47, 1989
KRİSTALİN SİLİKA 14808-60-7	0.1 – 1.0		A2 - İnsanlara Kanserojen Olabilir	Grup 1 Monograf 68, 1997 (kuvarsın solunması)

Ağırlaşmış Tıbbi Durumlar: Bu ürüne aşırı maruz kalınması durumunda süregelen göz, cilt ve solunum sistemi rahatsızlıkları artabilir.

4 İlk Yardım Önlemleri

Gözler:

Temas etmesi halinde en az 15 dakika boyunca temiz suyla yıkayınız. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.

Cilt:

Derhal kirlenmiş kıyafetleri ve fazla maddeyi kaldırınız ve tekrar kullanmadan önce yıkayınız. Sabun ve suyla iyice temizleyin. Tahriş meydana gelirse bir doktora danışın.

Solunma:

Buharların kazara solunmasına karşı temiz havaya çıkarın. Eğer tahriş olursa veya nefes alma zorlaşırsa tıbbi yardım alın.

Yutma:

Kusturmayınız. 1-2 bardak su veya sütle seyreltiniz. Derhal tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan birine asla ağızdan bir şey vermeyiniz.

5 Yangınla Mücadele Bilgileri

Parlama Noktası: >260°C

UYGUN SÖNDÜRME MADDELERİ

Karbon dioksit, kuru kimyasal.

ÖZEL YANGIN MÜCADELE YÖNTEMİ

Yangın söndürücüler tüm cilt ve göz temasını engellemek için koruyucu kıyafet ve solunum aparatı giymelidir.

TEHLİKELİ YANMA ÜRÜNLERİ

Karbon oksitleri, azot oksitleri, sülfür oksitleri, aldehitler, ketonlar

BEKLENMEDİK YANGIN/PATLAMA TEHLİKELERİ

150°C üzerinde ısıtmak yavaş oksidizasyon bozulmasına neden olabilir, 260°C üzerindeki sıcaklıklarda polimerize olabilir.

Patlama alt limiti: Yok

Patlama üst limiti: Yok

6 Kaza Sonucu Dökülmeye Karşı Tedbirler

Döküntü Prosedürleri: İyi havalandırmayı sağlayınız. İmha edene dek bir emici bir madde ile kapatıp atık kabında muhafaza ediniz.

7 Kullanım ve Depolama

Depolama: Serin ve kuru bir yerde depolayınız.

Kullanım: Cilt ve göze temas ettirmeyiniz. Yalnızca iyi havalandırılan alanlarda kullanınız. Bir şeyler yemeden ve sigara içmeden önce ellerinizi yıkayınız. Kirlenen giysileri ve koruyucu ekipmanları atınız. Kirlenen deri kıyafetleri atınız.

8 Maruz Kalma/Kişisel Korunma

Gözler: Koruyucu gözlükler.

Cilt: Neopren veya nitril eldivenler.

Havalandırma: Çalışanları havada bulunan konsantrasyonların maruz kalma limitlerinin altında tutmak için (veya limitin belirlenmediği durumlarda makul olan en düşük seviyede tutulması için) yeterli havalandırmayı sağlayınız.

Soluma: Maruz kalmanın makul limiti geçtiği durumlarda onaylı bir organik buharlı solunum aparatı kullanınız.

9 Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm:	Beyaz Macun
Koku:	Çok az
Kaynama Noktası:	Belirtilmemiş
pH:	9.5 (5% çözelti)
Suda Çözünürlük:	Çok az
Özgül Ağırlık:	1.9
Uçucu Bileşenler (% ağırlık):	0
Buhar Basıncı:	Belirtilmemiş
Buhar Yoğunluğu (Hava=1):	>1
Buharlaştırma Oranı:	<1 (bütil asetat = 1)

10 Kararlılık ve Tepkime

KARARLILIK

Normal sıcaklıkta ve tavsiye edilen kullanım talimatları altında dengededir.

TEHLİKELİ POLİMERİZASYON

Oluşmaz.

SAKINILACAK KOŞULLAR

Aşırı ısı.

SAKINILACAK MADDELER

Güçlü lewis veya mineraller, güçlü oksidize ajanlar, güçlü mineraller ve organik bazlar (özellikle birincil ve ikincil alifatik aminler)

TEHLİKELİ YANMA ÜRÜNLERİ

Karbon, azot ve sülfür oksitleri. Aldehitler, ketonlar.



MSDS Güvenlik Bilgi Formu DEVCON Marine & Plastic Putty

11 Zehirlenme Bilgileri

Bölüm 3'e bakınız.

12 Ekolojik Bilgi

Herhangi bir bilgi yok.

13 İmha Etme Bilgileri

Tavsiye Edilen İmha Metodu: Atıklar federal, eyalet ve yerel yönetmeliklere uygun bir şekilde imha edilmelidir.

ABD EPA Atık Numarası: NH – RCRA Tehlikeli Atık Madde değildir.

14 Taşımacılık Bilgileri

DOT (49CFR 172)

Birleşik Devletler Taşımacılık Departmanı – DOT – 49 CFR (Kara)

DOT Taşımacılık Adı:	Regüle edilmemiş
Tehlike Sınıfı:	Yok
UN/ID No:	Yok

IATA (Hava)	
Taşımacılığa uygun Adı:	Regüle edilmemiş
Sınıf veya bölüm:	Yok
UN/ID No:	Yok

IMDG(Gemi)	
Taşımacılığa uygun Adı:	Regüle edilmemiş
Tehlike Sınıfı:	Yok
UN No:	Yok

15 Mevzuat Bilgileri

SARA 313 Kimyasalları: Aşağıdaki bileşenler SARA Bölüm 313 Zehirli Kimyasallar olarak listelenmiştir:

Yok

Kaliforniya Proposition 65: UYARI: Bu ürün Kaliforniya eyaletince kansere ve doğum kusurlarına veya diğer üreme sorunlarına yol açtığı bilinen kimyasallar içermektedir.

TSCA Kayıt Durumu: Bu ürünün tüm bileşenleri EPA TSCA kayıtlarında bulunmaktadır ya da muaftır.



MSDS Güvenlik Bilgi Formu DEVCON Marine & Plastic Putty

16 Diğer Bilgiler

Tahmini NFPA Oranı: Sağlık 1, Yanıcılık 1, Reaktivite 0.
Tahmini HMIS Sınıflandırması: Sağlık 1, Yanıcılık 1, Fiziksel Tehlike 0.

(NFPA, Ulusal Yangından Koruma Birliği'nin tescilli bir markasıdır.)
(HMIS, Ulusal Boya ve Kaplama Birliği'nin tescilli bir markasıdır.)

Türkiye Temsilcisi:

Metsan Endüstriyel Yapıştırıcılar Ticaret Limited Şirketi
Tersane Cad. Nafe Sok. Erdoğanlar İş Merkezi No.1 Kat.2
34420 Karaköy, İstanbul
Tel: 0212 235 52 55 Fax: 0212 253 42 12

Website: www.metsan.gen.tr

e-mail: metsan@metsan.gen.tr