

1 Ürünün ve Firmanın Tanıtımı

Ürün Adı: Devcon Leakstopper Epoksi (Sertleştirici)
Ürün Tipi: Sertleştirici
Bu ürün aşağıdaki parti no'larında bulunmaktadır:
50610

2 Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

Madde	OSHA PEL	ACHGIH; TLV-TWA	% Ağırlık
MAGNEZYUM SİLİKAT 14807-96-6	20 mppcf	2 mg/m ³	30-60
DEMİR 7439-89-6	Listelenmemiş	Listelenmemiş	10-30
MERKAPTAN AMİN KARIŞIMI TSRN 679485-6533P	Listelenmemiş	Listelenmemiş	10-30
ALÜMİNYUM OKSİT 1344-28-1	15 mg/m ³	Listelenmemiş	<5
KRİSTALİN SİLİKA 14808-60-7	Listelenmemiş	0.025 mg/m ³	0.1-1.0

3 Tehlike Tanımı

Zehirlilik: Gözleri ve solunum sistemini aşırı derecede tahriş eder. Ciddi cilt yanıklarına ve tahrişe neden olur. yutulduğunda zararlıdır. Ciltte hassasiyete neden olabilir.

Başlıca Giriş Yolları: Gözler, cilt, yutma, soluma.

Maruz Kalmanın İşaret ve Belirtileri: Tahriş ciddi olabilir ve hasarla sonuçlanabilir. Temas etmek ciltte aşırı derecede tahriş ve yanmaya neden olabilir. Buharının veya dumanının solunması maruz kalmanın seviyesine bağlı olarak üst solunum yollarını ve dokularını tahriş edebilir. Etkiler mukoz zarlarının hafifçe tahriş olmasından ciddi zatürree ve akciğer dokularının yok olmasına kadar değişiklik gösterebilir. Ağız, boğaz ve mideyi yakabilir.

Bileşen	% Ağırlık	NTP	ACGIH Kanserojenler	IARC Kanserojenler
MAGNEZYUM SİLİKAT 14807-96-6	30-60	Erkek sıçan- birkaç belirti, Dişi sıçan – bariz belirti, erkek fare – belirti yok, dişi fare – belirti yok.	A4 – İnsanlara kanserojen olarak tanımlanamaz.	Grup 3 Ek 7, 1987 Monograf 42, 1987
ALÜMİNYUM OKSİT 1344-28-1	<5		A4 – İnsanlara kanserojen olarak tanımlanamaz.	
KRİSTALİN SİLİKA 14808-60-7	0.1 – 1.0		A2 – İnsanlara kanserojen şüphesi var	Grup 1 Monograf 68, 1997 (kuartz'ın solunması)

Ağırlaşmış Tıbbi Durumlar:

Bu ürüne aşırı maruz kalınması durumunda süregelen göz, cilt ve solunum sistemi rahatsızlıkları ağırlaşabilir.

4 İlk Yardım Önlemleri

Yutma:

Kusturmayınız. 1-2 bardak su veya sütle yavaşça seyreltin, ve tıbbi yardım isteyin. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.

Soluma:

Buharların kazara solunmasına karşı temiz havaya çıkarın. Gerekiyorsa oksijen ve suni solunum takviyesi yapın. Tıbbi yardım alın. Eğer belirtiler devam ederse, doktor çağırınız.

Cilt:

Derhal kirlenmiş kıyafetleri ve fazla maddeyi kaldırınız. En az 15 dakika boyunca bol su ile yıkayın. Sabun ve suyla iyice temizleyin. Tahriş meydana gelirse bir doktora danışın.

Gözler:

Alt ve üst göz kapaklarını nazikçe açık tutarken bir yandan gözleri en az 20 dakika boyunca temiz suyla yıkayınız. Tıbbi yardım isteyiniz.

5 Yangınla Mücadele Bilgileri

Parlama Noktası: >93°C

UYGUN SÖNDÜRME MADDELERİ

Karbon dioksit, kuru kimyasal, köpük.

ÖZEL YANGIN MÜCADELE YÖNTEMİ

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

TEHLİKELİ YANMA ÜRÜNLERİ

Karbon ve azot oksitleri, amonyak

BEKLENMEDİK YANGIN/PATLAMA TEHLİKELERİ

Hava bulunan ortamda 150°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda ısıtmak yavaş oksidizasyon dekompozisyonuna ve 260°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda ısıtmak polimerizasyona neden olabilir.

Patlama alt limiti: Yok

Patlama st limiti: Yok

6 Kaza Sonucu Dökülmeye Karşı Tedbirler

Döküntü Prosedürleri: İyi havalandırmayı sağlayınız. Emici bir madde ile kapatınız. İmha edene dek bir atık kabında muhafaza ediniz. Uygun koruyucu kıyafet giyiniz.

7 Kullanım ve Depolama

Depolama: Serin ve kuru bir yerde depolayınız.

Kullanım: Buharlarını solumayınız. Cilt ve göze temas ettirmeyiniz. Bir şeyler yemeden ve sigara içmeden önce ellerinizi yıkayınız. Kirlenen deri eldivenleri ve ayakkabıları atınız.

8 Maruz Kalma/Kişisel Korunma

Gözler: Koruyucu gözlükler.

Cilt: Neopren veya nitril eldivenler tavsiye edilir.

Havalandırma: Bu ürünün kullanımı süresince maruz kalma limitlerinin aşılmadığından emin olmak için yeterli yerel ve genel havalandırmaı sağlayınız.

Solunum: Maruz kalma limitinin makul ölçüyü geçtiği durumlarda onaylı bir organik buhar solunum aparatı takılmalıdır.

9 Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm:	Gri Macun
Koku:	Merkaptan
Kaynama Noktası:	Belirtilmemiş
pH:	9.5 (%5 çözelti veya çamurlu su)
Suda Çözünürlük:	Çok az
Özgül Ağırlık:	1.123
Uçucu Bileşenler (% ağırlık):	0
Buhar Basıncı:	<1.0 mmHg
Buhar Yoğunluğu (Hava=1):	Belirtilmemiş
Buharlaşma Oranı:	Belirtilmemiş

10 Kararlılık ve Tepkime

KARARLILIK

Normal sıcaklıkta ve tavsiye edilen kullanım talimatları altında dengededir.

TEHLİKELİ POLİMERİZASYON

Oluşmaz.

SAKINILACAK KOŞULLAR

Aşırı ısı.

SAKINILACAK MADDELER

Kuvvetli okside ajanlar, asitler, reaktif metaller (örn. NA, Ca, Zinc), sodyum/kalsiyum hipoklorit, peroksit, reaktif hidroksil bileşenlerine sahip maddeler.

TEHLİKELİ YANMA ÜRÜNLERİ

Karbon, azot oksitleri, amonyak.

11 Zehirlenme Bilgileri

Bölüm 3'e bakınız.

12 Ekolojik Bilgi

Herhangi bir bilgi yok.

13 İmha Etme Bilgileri

Tavsiye Edilen İmha Metodu:

İmha federal, eyalet ve yerel yönetmeliklere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.
Birleşik Devletler EPA Atık No: NH – RCRA Tehlikeli Atık Maddesi Değil

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.

SARA 313 Bilgisi: Yok

Kaliforniya Proposition 65: UYARI: Bu ürün Kaliforniya eyaletince kansere ve doğum kusurlarına veya diğer üreme sorunlarına yol açtığı bilinen kimyasallar içermektedir. Bu ürünün tüm bileşenleri EPA TSCA kayıtlarında bulunmaktadır ya da muafıdır.

TSCA Kayıt Durumu:

16 Diğer Bilgiler

Tahmini NFPA Oranı: Sağlık 3, Yanıcılık 1, Reaktivite 0.

Tahmini HMIS Sınıflandırması: Sağlık 3, Yanıcılık 1, Fiziksel Tehlike 0.

(NFPA, Ulusal Yangından Koruma Birliği'nin tescilli bir markasıdır.)

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

Revizyon Tarihi: 11 Eylül 2012

Revizyon No: 1

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

1 Ürünün ve Firmanın Tanıtımı

Ürün Adı: Devcon Leakstopper Epoksi (Reçine)
Ürün Tipi: Epoksi Reçine

Bu ürün aşağıdaki parti no'larında bulunmaktadır:
50610

2 Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

Bileşen	% Ağırlık	ACGIH; TLV-TWA	OSHA PEL
CAM OKSİT 65997-17-3	20-40	Listelenmemiş	Listelenmemiş
DEMİR 7439-89-6	10-30	Listelenmemiş	Listelenmemiş
MAGNEZYUM SİLİKAT 14807-96-6	10-30	2 mg/m ³	20 mppcf
BİSFENOL A /EPIKLOROHİDRİN BAZLI EPOKSI REÇİNE 25068-38-6	10-30	Listelenmemiş	Listelenmemiş
TİTANYUM DİOKSİT 13463-67-7	10-30	10 mg/m ³	15 mg/m ³
KRİSTALİN SİLİKA 14808-60-7	0.1 – 1.0	0.025 mg/m ³	Listelenmemiş

3 Tehlike Tanımı

Zehirlilik: Gözleri orta derecede tahriş eder. Yüksek konsantrasyonlar merkezi sinir sistemi depresyonuna neden olabilir. Ağız, boğaz ve midede yanma hissine neden olabilir. ciltte hassasiyete neden olabilir.

Başlıca Giriş Yolları:

Gözler, cilt, yutma, soluma.

Maruz kalmanın işareti ve belirtileri:

Cilde sürekli temas alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Gözlerde acı, kızarıklık, şişme veya aşırı göz kırpması ile göz yaşarmasına neden olabilir. Çok fazla kazara maruz kalmak baş ağrısı, baş dönmesi, mide bulantısı ve solunum sisteminin hafif derecede tahriş olmasına neden olabilir. yutulması karın ağrısı ve kusmaya neden olabilir.

Bileşen	% Ağırlık	NTP	ACGIH Kanserojenler	IARC Kanserojenler
MAGNEZYUM SİLİKAT 14807-96-6	10-30	Erkek sıçan- birkaç belirti, Dişi sıçan – bariz belirti, erkek fare – belirti yok, dişi fare – belirti yok.	A4 – İnsanlara kanserojen olarak tanımlanamaz.	Grup 3 Ek 7, 1987 Monograf 42, 1987
TİTANYUM DİOKSİT 13463-67-7	0.1-1.0	Erkek sıçan- negatif, Dişi sıçan – negatif, erkek fare – negatif, dişi fare – negatif	A4 – İnsanlara kanserojen olarak tanımlanamaz.	Grup 2B Cilt 93, 2006; Cilt 47, 1989
KRİSTALİN SİLİKA 14808-60-7	0.1-1.0		A2 – İnsanlara kanserojen şüphesi var	Grup 1 Monograf 68, 1997 (kuartz'ın solunması)

Ağırlaşmış Tıbbi Durumlar:

Bu ürüne aşırı maruz kalınması durumunda süregelen göz, cilt ve solunum sistemi rahatsızlıkları ağırlaşabilir.

4 İlk Yardım Önlemleri

Yutma:

Kusturmayınız. 1-2 bardak su veya sütle yavaşça seyreltin, ve tıbbi yardım isteyin. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.

Soluma:

Buharların kazara solunmasına karşı temiz havaya çıkarın. Gerekliyse oksijen ve suni solunum takviyesi yapın. Tıbbi yardım alın. Eğer belirtiler devam ederse, doktor çağırınız.

Cilt:

Derhal kirlenmiş kıyafetleri ve fazla maddeyi kaldırınız. En az 15 dakika boyunca bol su ile yıkayın. Sabun ve suyla iyice temizleyin. Tahriş meydana gelirse bir doktora danışın.

Gözler:

Alt ve üst göz kapaklarını nazikçe açık tutarken bir yandan gözleri en az 20 dakika boyunca temiz suyla yıkayınız. Tıbbi yardım isteyiniz.

5 Yangınla Mücadele Bilgileri

Parlama Noktası: >204°C

UYGUN SÖNDÜRME MADDELERİ

Karbon dioksit, kuru kimyasal, köpük.

ÖZEL YANGIN MÜCADELE YÖNTEMİ

Yangın söndürücüler tüm göz ve cilt temasını önlemek için koruyucu kıyafet giymeli ve solunum aparatı kullanılmalıdır.

TEHLİKELİ YANMA ÜRÜNLERİ

Karbon oksitleri, klor.

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. Emici bir madde ile kapatınız. Su yollarına veya kanalizasyona karışmasına engel olunuz. İmha edene dek bir atık kabında muhafaza ediniz.

7 Kullanım ve Depolama

Depolama: Serin ve kuru bir yerde depolayınız.

Kullanım: Cilt ve gözle temas ettirmekten kaçınınız. Buharlarını solumayınız. Bir şeyler yemeden ve sigara içmeden önce ellerinizi yıkayınız. Kirlenen deri eldivenleri ve ayakkabıları atınız.

8 Maruz Kalma/Kişisel Korunma

Gözler: Koruyucu gözlükler.

Cilt: Neopren veya nitril eldivenler tavsiye edilir.

Havalandırma: Bu ürünün kullanımı süresince maruz kalma limitlerinin aşılmadığından emin olmak için yeterli yerel ve genel havalandırma sağlayınız.

Solunum: Maruz kalma limitinin makul ölçüyü geçtiği durumlarda onaylı bir organik buhar solunum aparatı takılmalıdır.

9 Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm:	Gri Macun
Koku:	Hafif
Kaynama Noktası:	>260°C
pH:	Nötr
Suda Çözünürlük:	Çok az
Özgül Ağırlık:	1.17
Uçucu Bileşenler (% ağırlık):	0
Buhar Basıncı:	0.03 mmHg
Buhar Yoğunluğu(Hava=1):	>1
Buharlaştırma Oranı:	<1 (bütil asetat=1)

10 Kararlılık ve Tepkime

KARARLILIK
Normal Koşullarda dengededir.

TEHLİKELİ POLİMERİZASYON
Oluşmaz.

SAKINILACAK MADDELER
Güçlü lewis ve mineral asitler, güçlü oksitleyici ajanlar, güçlü mineral ve organik bazlar (özellikle birincil ve ikincil alifatik aminler)

SAKINILACAK KOŞULLAR
Aşırı ısı.

TEHLİKELİ YANMA ÜRÜNLERİ
Karbon oksitleri, klor.

11 Zehirlenme Bilgileri

Bölüm 3'e bakınız.

12 Ekolojik Bilgi

Herhangi bir bilgi yok.

13 İmha Etme Bilgileri

Tavsiye Edilen İmha Metodu:

İmha federal, eyalet ve yerel yönetmeliklere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

Birleşik Devletler EPA Atık No: NH – RCRA Tehlikeli Atık Maddesi Değil

14 Taşımacılık Bilgileri

DOT (49CFR 172)

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

DOT Taşımacılık Adı: Düzenlenmemiş
Tehlike Sınıfı: Yok
UN/ID No: Yok

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

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

15 Mevzuat Bilgileri

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

SARA 313 Bilgisi: 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 muafittir.



MSDS Güvenlik Bilgi Formu DEVCON Leakstopper Epoksi

16 Diğer Bilgiler

Tahmini NFPA Oranı: Sağlık 2, Yanıcılık 1, Reaktivite 0.
Tahmini HMIS Sınıflandırması: Sağlık 2, Yanıcılık 1, Fiziksel Tehlike 0.

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

Revizyon Tarihi: 11 Eylül 2012
Revizyon No: 1

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