

1 Ürünün ve Firmanın Tanıtımı

Ürün Adı: Devcon 5 Dakika Epoksi (Sertleştirici)
Ürün Tipi: Sertleştirici

Bu ürün aşağıdaki parti no'larında bulunmaktadır:
21045

2 Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

Madde	OSHA PEL	ACHGIH; TLV-TWA	% Ağırlık
MERKAPTAN AMİN KARIŞIMI TSRN 679485-6533P	Listelenmemiş	Listelenmemiş	30-50
POLİMERKAPTAN KÜRLEŞME AJANI Ticari Sır	Listelenmemiş	Listelenmemiş	50-70

3 Tehlike Tanımı

Zehirlilik:

Bu madde cildi, gözleri ve solunum sistemini tahriş eder. Ciltte hassasiyete neden olabilir.

Başlıca Giriş Yolları:

Gözler, cilt, yutma, soluma.

Maruz Kalmanın İşaret ve Belirtileri:

Gözleri ağır derecede tahriş edip yaralanmalara neden olabilir. Cilde temas aşırı tahriş ve muhtemelen yanıklara neden olur. Tekrarlı temas ciltte alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Ağırlaşmış Tıbbi Durumlar:

Bu ürüne aşırı maruz kalınması durumunda süregelen göz, cilt ve solunum sistemi rahatsızlıkları ağırlaşabilir. Buharını veya dumanını solumak maruz kalmanın derecesine bağlı olarak üst solunum yollarında ve dokularda tahriş neden olabilir. Etkiler mukoz zarlarının hafif tahrişinden ağır derecede zatürreye ve akciğer dokularının yok olmasına neden olabilir. Yutma mide bulantısı ve kusmaya neden olabilir.

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. Gerekirse oksijen ve suni solunum takviyesi yapın. Tıbbi yardım alın.

Cilt:

Derhal en az 15 dakika boyunca bol su ile yıkayın. Sabun ve suyla iyice temizleyin. Eğer tahriş devam ederse, bir doktora danışın. yeniden kullanmadan önce madde bulaşmış kıyafetlerinizi yıkayın.

Gözler:

Alt ve üst göz kapaklarını nazikçe açık tutarken bir yandan gözleri en az 15 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 kullanılmalı ve koruyucu giysiler giymelidir.

TEHLİKELİ YANMA ÜRÜNLERİ

Karbon ve azot oksitleri, sülfür oksitleri

BEKLENMEDİK YANGIN/PATLAMA TEHLİKELERİ

Termal bozulma veya patlama sonucu tahriş edici veya zehirleyici gazlar ortaya çıkabilir.

Patlama alt limiti: Yok

Patlama üst 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. Kanalizasyona ve su giderlerine karışmasını engelleyiniz.

7 Kullanım ve Depolama

Depolama: Serin ve kuru bir yerde, ısıdan uzak bir şekilde depolayınız.

Kullanım: Isınan maddeden çıkan buharlarla temas etmekten kaçınınız. Cilt ve gözle temas ettirmekten kaçınınız. 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. Yeniden kullanmadan önce kirlenmiş kıyafetleri yıkayınız.

Havalandırma:

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

Solunum:

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

9 Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm:	Renksiz – açık sarı sıvı
Koku:	Merkaptan
Kaynama Noktası:	Belirtilmemiş
pH:	9.5 (%5 çözelti veya çamurlu su)
Suda Çözünürlük:	Çok az
Özgül Ağırlık:	1.13
Uçucu Bileşenler (% ağırlık):	0
Buhar Basıncı:	<1.0 mmHg
Buhar Yoğunluğu(Hava=1):	>1
Buharlaştırma Oranı:	Belirtilmemiş

10 Kararlılık ve Tepkime

KARARLILIK

Normal sıcaklıkta ve tavsiye edilen kullanım talimatları altında dengededir.

TEHLİKELİ POLİMERİZASYON

Oluşmaz.

SAKINILACAK KOŞULLAR

Isı.

SAKINILACAK MADDELER

Kuvvetli okside ajanlar, aminler, peroksit, sodyum/kalsiyum hipokloritle temas ettirmeyiniz.

TEHLİKELİ YANMA ÜRÜNLERİ

Karbon, azot oksitleri, aminler, amonyak.

11 Zehirleme Bilgileri

Göz Tahrişi: Ağır – Draize testi = 4.8

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
Sınıf veya bölüm: Yok
UN No: Yok
Denizi Kirletme: 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 muafıdır.

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: 16 Ağustos 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 5 Dakika Epoksi (Reçine)
Ürün Tipi: Epoksi Reçine

Bu ürün aşağıdaki parti no'larında bulunmaktadır:
20445, 20545, 20645, 20845, 20945, 90150

2 Bileşimi/içindekiler Hakkında Bilgi

Madde	OSHA PEL	ACHGIH; TLV-TWA	% Ağırlık
BİSFENOL A /EPIKLORHİDRİN BAZLI EPOKSİ REÇİNE 25068-38-6	Listelenmemiş	Listelenmemiş	90

3 Tehlike Tanımı

Zehirlilik:

Gözleri orta derecede tahriş eder. Cildi orta derecede tahriş eder. Ciltte hassasiyete neden olabilir.

Başlıca Giriş Yolları:

Gözler, cilt, yutma, soluma.

Maruz Kalmanın İşaret ve Belirtileri:

Gözlerde acı, kızarıklık, şişme veya aşırı göz kırpma ile göz yaşarmasına neden olabilir. Cilde sürekli temas alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Ürünle yüksek sıcaklıklarda temas termal yanıklara neden olabilir. Yutulması mide bulantısı ve kusmaya neden olabilir. Aşırı derecede kazara maruz kalma baş ağrısı, sersemlik, mide bulantısı ve solunum sisteminde hafif derecede tahrişe neden olabilir.

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.

Cilt:

Sabun ve suyla iyice temizleyin. Derhal en az 15 dakika boyunca bol su ile yıkayın. Eğer tahriş devam ederse, bir doktora danışın. Yeniden kullanmadan önce madde bulaşmış kıyafetlerinizi yıkayın.

Gözler:

Alt ve üst göz kapaklarını nazikçe açık tutarken bir yandan gözleri temiz suyla yıkayınız. Tıbbi yardım isteyiniz.

5 Yangınla Mücadele Bilgileri

Parlama Noktası: >204°C Metot: PMCC

UYGUN SÖNDÜRME MADDELERİ

Karbon dioksit, kuru kimyasal, köpük.

ÖZEL YANGIN MÜCADELE YÖNTEMİ

Önceden ısıtılmadığı sürece yanmaz. Yangın söndürücüler solunum aparatı kullanmalıdır. Maruz kalan kapları su spreyleyerek soğutunuz.

TEHLİKELİ YANMA ÜRÜNLERİ

Karbon oksitleri, aldehitler, asit buharları.

BEKLENMEDİK YANGIN/PATLAMA TEHLİKELERİ

150°C üzerindeki sıcaklıklarda bozulabilir, 260°C üzerindeki sıcaklıklarda polimerize olabilir, bu durumda kapalı kaplar patlayabilir. Termal ve kimyasal bozulmalardan çıkan buhar ve dumanların zehirlilik oranları ve içerikleri farklı olabilir. Dumanları solumayınız.

Patlama alt limiti: Yok

Patlama üst limiti: Yok

6 Kaza Sonucu Dökülmeye Karşı Tedbirler

Döküntü Prosedürleri: Tüm kıvılcım kaynaklarını ortadan kaldırınız. İyi havalandırmayı sağlayınız. Emici bir madde ile kapatınız. İmha edene dek bir atık kabında muhafaza ediniz. Kanalizasyona ve su giderlerine karışmasını engelleyiniz.

7 Kullanım ve Depolama

Depolama: Serin ve kuru bir yerde, ısıdan uzak bir şekilde depolayınız.

Kullanım: Isınan maddeden çıkan buharlarla temas etmekten kaçınınız. Cilt ve gözle temas ettirmekten kaçınınız. Bir şeyler yemeden ve sigara içmeden önce ellerinizi yıkayınız. Kirlenen deri eldivenleri ve ayakkabıları atınız.

8 Maruz Kalma/Kişisel Korunma

Cilt: Neopren veya nitril eldivenler tavsiye edilir.

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

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

9 Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm:	Şeffaf, viskoz sıvı
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 asitleri, güçlü oksitleyici ajanlar, güçlü mineral ve organik bazlar (özellikle birincil ve ikincil alifatik aminler)

SAKINILACAK KOŞULLAR

Isı.

TEHLİKELİ YANMA ÜRÜNLERİ

Karbon oksitleri, aldehitler, asit buharları

11 Zehirlenme Bilgileri

Oral LD50 (Fare) = 11.4 g/kg

Dermal LD50 (Tavşan) = > 20 ml /kg

Soluma LC50 (Fare) = Ölüm yok (4 Saat)

IARC Grup 3; Kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

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

Revizyon Tarihi: 16/08/2012

Sayfa 7 / 8

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
Sınıf veya bölüm: Yok
UN No: Yok
Denizi Kirletme: 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 muaftr.

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: 16 Ağustos 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