

# POLYCAPTOR®

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

**Yayın Tarihi:** 31.03.2014

Bu malzeme güvenlik bilgi formu; Avrupa Regülasyonu 1272/2008(CLP), Avrupa direktifi 1999/45(DPD) ve Avrupa direktifi 67/548(CLP) ve Avrupa regülasyonu 453/2010 (REACH) dikkate alınarak hazırlanmıştır.

### **BÖLÜM 1: ÜRÜNÜN TANIMLANMASI/ŞİRKETİN TANIMLANMASI**

**1.1 Ürünün İsmi:**  
POLYCAPTOR®

**1.2 Ürün Kullanımının Tanımlanması:**

Kimyasal döküntü kazaları için kullanılan absorban

**1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri:**

PREVOR  
Moulin de Verville  
BP1  
F-95760 VALMONDOIS-FRANSA  
Telefon:+33(0)1 30 34 76 76  
Fax :+33(0) 1 30 34 76 70  
[fds@prevor.com](mailto:fds@prevor.com)

**1.4 Acil Telefon Numarası:** +33 (0) 1 30 34 76 76

### **BÖLÜM 2: TEHLİKE TANIMI**

**2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması:**

1999/45 / EC Direktifine göre tehlikeli olmayan karışım  
67/548/EC Direktifine göre tehlikeli olmayan karışım  
1272/2008/EC Direktifine göre tehlikeli olmayan karışım

**2.2 Etiket Elemanları:** Etiketleme yok

**2.3 Diğer Tehlikeler:**

- Bilinen risk yok.
- Kimyasal maddenin absorblanmasında kullanılan tehlikeli olmayan absorban.
- Kullanımı esnasında koruyucu güvenlik ekipmanları kullanılmalı.
- Havalandırmaya izin verin.
- Kapalı bir kaptaki güçlü oksitleyiciler üzerinde ısı yayılımını önlemek için su ile seyreltin.

## **BÖLÜM 3: BİLGİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA**

**3.2 Karışımlar:** Tehlikeli değil.

<b>İSİM</b>	<b>CAS N</b>	<b>% wt.</b>
İnorganik bileşik	Tescilli	%60-90
Doğal emici polimer	Tescilli	%10-30

**Kirlilikler:** Tehlikeli değil

## **BÖLÜM 4: İLK YARDIM TEDBİRLERİ**

### **4.1 İlk Yardım Önlemleri Tanımı:**

**4.1.1 İnhalasyon:** Solunması durumunda toz, burun içine girerse burundan üfleyerek çıkarın.

**4.1.2 Göze Temas:** Öncelikli olarak DIPHOTERINE® solüsyonu veya su vb ürünler ile gözü ve göz kapaklarının altını yıkayın.

**4.1.3 Cilde Temas:** Bilinen bir tehlikesi yok.

**4.1.4 Yutma:** Maruziyet durumuyla ilgili bir ilke yoktur. Ağız maruziyeti durumunda ürün toksik değildir, yan etki görülür ise doktora danışılmalıdır.

**4.2 Hem Akut Hem Gecikmeli Semptom ve Belirtiler:** Bilinen ve istenmeyen etki yoktur.

**4.3 Herhangi Bir Acil Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Endikasyonu Gerekliliği:**  
- Toz bulutu oluşması durumunda toz maskesini takın (Bölüm 8'e bakın).

**Bir Kimyasal Döküntü Üzerinde Polycaptor® Absorbanı Kullanırken:**  
Kimyasalı emdirme esnasında uygun güvenlik ekipmanlarını giyin. Göze maruziyeti durumunda DIPHOTERINE® solüsyonu veya bol bol su ile yıkama yapın.

## **BÖLÜM 5: YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ**

**5.1 Yangın Söndürme Araçları:** Sprey su, kuru toz, köpük, CO2

**5.2 Madde veya Karışımdan Çıkan Özel Tehlikeler:** Toksik ürünlerde 200°C'nin üzerinde termal ayrışma: Karbon monoksit ve dioksit, azot ve karbon oksitleri, organik buharları.

**5.3 İtfaiyeciler İçin Tavsiyeler:** Yangın durumunda oksijen tüplü komple maske giyin.

## **BÖLÜM 6: KAZALARA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER**

### **6.1 Kişisel Önlemler, Korunma Araçları Ve Acil Durum Prosedürleri:**

- Göz ile temasından kaçının.
- Toz oluşumdan kaçının.
- Tozu solumaktan kaçının.

### **6.2 Çevresel Önlemler:** Ürünün çevre atılmasından kaçının(kanalizasyon, nehir, toprak)

### **6.3 Temizleme İçin Yöntem ve Materyal:** Tozun olduğu yeri havalandırın, çeşitli, süpürge kürek ve kazıyıcılar vasıtasıyla ürün girişini engelleyin.

### **6.4 Diğer Bölümlere Referans:** 8-13. bölümlere bakın.

## **BÖLÜM 7: KULLANIM VE DEPOLAMA**

### **7.1 Kullanım İçin Tedbirler:**

- Ürünü kullanırken hijyen için önlem alın (yemeyin veya içmeyin).
- Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın.
- Ürünün çevre için zararlı olmadığı kanıtlanmıştır, yine de çevreye atılmasından kaçının (Bölüm 12'ye bakın).
- Solunmayı önlemek için toz bulutu oluşumundan kaçının. Mümkün olduğunca Polycaptor® absorbanı yakından serpin.
- Elektrostatik kıvılcımlara çok hafif duyarlıdır.  
(Minimal inflamasyon enerjisi: MIE>1000 mJ)

### **7.2 Uyumsuzluklarda Dahi Güvenli Depolama Şartları:**

- Orijinal ambalajında kapalı tutun.
- Nem, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

### **7.3 Spesifik Nihai kullanım:**

Kimyasal döküntü üzerinde Polycaptor® absorbanı kullanırken; gerekirse havalandırılmış veya havalandırılmalı ortamı kullanın.

## **BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

### **8.1 Kontrol Parametreleri:**

Karışımlar

<b>İsim</b>	<b>Cas N°</b>	<b>Maruziyet Sınır Değeri</b>
Nötralize edici madde	Tescilli	Hiçbiri
Emici polimer	Tescilli	Hiçbiri

Polycaptor® absorban ve kimyasal reaksiyondan çıkan olası hava kirlenici (Bölüm 2, madde 2.3'e bakınız).

## 8.2 Maruz Kalma Kontrolleri:

**Toplam Toz:** Maksimum Maruz Kalma Değeri: 10 mg/m<sup>3</sup>

**8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:** Toz oluşan yerler için planlı yeterli havalandırma

**8.2.2 Kişisel Koruma Ekipmanı Gibi, Bireysel Koruma Önlemleri:**

- **Solunum Koruma:** Gerekli koruma yok.
- **El Koruma:** Uzun süreli veya sık kullanım sırasında koruyucu eldiven
- **Göz/Yüz Koruma:** Toz bulutları oluşursa eğer koruyucu gözlük
- **Cilt ve Vücut Koruma:** Yok.
- **Belirli Hijyen Önlemleri:** Göz ile temastan kaçının.

Polycaptor® absorbanı kullanırken döküntüye müdahale sırasında: Kimyasalın türüne uygun güvenlik ekipmanlarını giyin. Büyük kimyasal döküntüye müdahale sırasında kimyasal koruyucu çizme giyin.

**8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolü:** Uygulanabilir olmayan.

## **BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

### **9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikleri Hakkında Bilgiler:**

- a) **Görünüm (20°C):** Katı (ince granül), beyaz
- b) **Koku:** Karakteristik bir koku yok.
- c) **Koku Algılama Eşiği:** Uygulanabilir değil.
- d) **Ph:** Ph:7,4 (100 g.L<sup>-1</sup> ve 20°C).
- e) **Erime Noktası/Donma Noktası:** Uygulanabilir değil, çünkü katı karışım sıvı hale gelmez.
- f) **İlk Kaynama Noktası ve Kaynama Aralığı:** Uygulanabilir değil, çünkü Polycaptor® absorban buharlaşmaz
- g) **Alevlenme Noktası:** Uygulanabilir değil, çünkü Polycaptor® absorban sıvı değildir.
- h) **Buharlaşma Oranı:** Uygulanabilir değil, çünkü Polycaptor® absorban sıvı değildir.
- i) **Yanıcılık (Katı, Gaz):** Minimal inflamasyon enerjisi: MIE>1000 mj).
- j) **Üst/Alt Alevlenme veya Patlama Limitleri:** Uygulanabilir değil, çünkü Polycaptor® absorban buharlaşmaz.
- k) **Buhar Basıncı:** Uygulanabilir değil, çünkü Polycaptor® absorban buharlaşmaz.
- l) **Buhar Yoğunluğu:** Uygulanabilir değil, çünkü Polycaptor® absorban buharlaşmaz.
- m) **Baęıl Yoęunluk:** 0,2 g.cm<sup>-3</sup>
- n) **Çözünürlük:** Suyu emer.
- o) **Dağılım Katsayısı Su/n-oktanol:** Uygulanabilir değil, çünkü Polycaptor® absorban su veya n-oktanol içinde çözünmez.
- p-) **Ateşleme sıcaklığı:** 580°C
- q) **Ayrışma Sıcaklığı:** 200°C'nin üzerinde termal bozunma.
- r) **Viskozite:** Uygulanabilir değil, çünkü Polycaptor® absorban sıvı değildir.
- s) **Patlayıcı Özellikler:** Elektrostatik kıvılcımlara çok hafif duyarlıdır.(Minimal inflamasyon enerjisi: MIE>1000 mj).
- t) **Oksitleyici Özellikler:** Hiçbiri.

## 9.2 Diğer Bilgiler:

**Granulometri:**  $d(0,5)=106 \mu\text{m}$  (üç testin ortalaması) Üst limit  $355 \mu\text{m}$

## **BÖLÜM 10: KARARLILIK VE REAKTİVİTE**

**10.1 Reaktivite:** Ürün sıvı varlığında şişer.

**10.2 Kimyasal Kararlılık:** Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

**10.3 Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı:**  $50^{\circ}\text{C}$ 'nin üzerindeki sıcaklıklara maruz kaldığında %98 nitrik asidin ısı salınımı mümkündür. Atıkları herhangi bir ısı kaynağından uzak tutma önerilir

**10.4 Koşulları Önlemek İçin:** Nem, ısı ve ateş kaynaklarından uzak tutunuz (Bölüm 7, madde 7.2'ye bakın).

**10.5 Uyumsuz Malzemeler:** %98 nitrikasit, saf sülfürik aist

**10.6 Tehlikeli Bozunma Ürünleri:** Kurtuluşu  $200^{\circ}\text{C}$ 'nin üzerindeki termal ayrışma; karbon monoksit ve dioksit, azot ve karbon oksitleri, organik buharları.

## **BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

### 1. Toksikolojik Etkiler Hakkında Bilgiler:

#### a) Akut Toksikite

İsim	Cas N°	Toksikite
İnorganik bileşikler	Tescilli	$>5000 \text{ mg.kg}^{-1}$
Nötralize edici madde	Tescilli	$>5000 \text{ mg.kg}^{-1}$

#### b) Tahriş

- **Ciltte Tahriş:** Tahriş edici olmayan ürünlerin karışımı

- **Gözde Tahriş:** Tahriş edici olmayan ürünlerin karışımı

#### c)Korozyon

**Ciltte Korozyon:** Tahriş edici olmayan ürünlerin karışımı

**Ciddi Göz Hasarı:** Tahriş edici olmayan ürünlerin karışımı

**d) Hassaslaşma:** Tespit edilmemiştir.

**e) Tekrarlanan Doz Toksikitesi:** Tespit edilmemiştir.

**f) Kanserojenlik:** Tespit edilmemiştir.

**g) Mutajenlik:** Tespit edilmemiştir

**h) Üreme Toksikitesi:** Tespit edilmemiştir.

## **BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**

### **12.1 Toksikite:**

#### **12.1.1 Ekotoksikoloji:**

Polycaptor® absorban ekotoksik olmayan ürünlerin bir karışımıdır

#### **12.1.2 Mikrotoksikite**

Tespit edilmemiştir.

#### **12.1.3 Su Toksikitesi**

Tespit edilmemiştir.

**12.2 Dayanıklılık ve Çözülme:** Tespit edilmemiştir.

**12.3 Biyobirikimlilik Potansiyeli:** Tespit edilmemiştir.

**12.4 Topraktaki Hareketlilik:** Tespit edilmemiştir.

**12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesi Sonuçları:** Uygulanabilir değil.

**12.6 Diğer Yan Etkiler:** Uygulanabilir değil.

## **BÖLÜM 13: BERTARAF HUSUSLARI**

Ülkenin geçerli mevzuatına göre yakılır.

## **BÖLÜM 14: TAŞIMA BİLGİLERİ**

**14.1 UN Numarası:** Uygulanabilir değil (Bölüm 2'ye bakınız).

**14.2 UN Uygun Nakliye İsmi:** Uygulanabilir değil.

### **14.3 Taşıma Tehlike Sınıfı:**

**RID:** Uygulanabilir değil.

**ADN:** Uygulanabilir değil.

**ADR:** Uygulanabilir değil.

**IMDG:** Uygulanabilir değil.

**IATA (ICAO):** Uygulanabilir değil.

**14.4 Paketleme Grubu:** Uygulanabilir değil.

**14.5 Çevresel Tehlikeler:** Polycaptor® absorban deniz ve çevre için kirletici değildir.

**14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler:** Hiçbiri.

**14.7 IBC Kod ve MARPOL 73/78'in ANNEX II'ye Göre Yığının Taşınması** Uygulanabilir değil. Çünkü ürünler uygun teslim edilir.

## **BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ**

### **15.1 Emniyet, Sağlık ve Çevresel Düzenlemeler/Madde veya Karışım İçin Spesifik**

**Mevzuat:** Tehlikeli karışımların etiketlenmesine ilişkin Avrupa regülasyonu ile tehlikeli olmayanların sınıflanması: Regülasyon 1272/2008/EC ve 1999/45/EC ve Direktif 67/548  
Yönetmelik Referansı: REACH Tüzüğü 453/2010/EC

Avrupa Parlamentosu ve konsey 1907/2006 numaralı regülasyonu 453/2010/EC olarak modifiye etmiş, kimyasal maddelerin limitleri ve yetkilendirilmesi belirlenmiş.(REACH)

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:** Uygulanabilir değil.

## **BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**

Önerilen Kullanım:

Kazara kimyasal döküntüler için nötralize edici ve absorbandır.

### **Kullanmadan Önce Tavsiye:**

- 1- Polycaptor® absorbanı potansiyel riskin olduğu yerde bulundurun.
- 2- Kullanım talimatlarına uyun
- 3- Mümkün olduğunda çabuk Polycaptor® absorbanı kullanın.  
Eğer gerekirse alanı havalandırın

### **Kullanım İçin Talimatlar:**

- 1- Polycaptor® absorbanı önce sızıntının çevresine, sonra yüzeyine serpin
- 2- Ürün emilmesine ve nötralizasyonuna izin verin
- 3- Kimyasalın nötralizasyonu kolaylaştırmak için susuz ise su ekleyin
- 4- Katılaşmış kalıntıyı kaldırmak için süpürge, kazıyıcı ve kürek kullanın.

### **Kısaltmalar:**

**CLP:** Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

**DPD:** Tehlike hazırlık direktifi

**REACH:** Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması

**EC:** Avrupa Komisyonu

**SDS:** Güvenlik Bilgi Formu

**GMT:** Greenwich ortalama zamanı

**CAS n°:** Kimyasal kayıt numarası

**Wt. %:** Ağırlıkça yüzde

**MIE:** Minimal inflamasyon enerjisi

**d(0.5):** Tozun %50 hacimsel dağılımı

**ELV:** Maruziyet sınır değeri

**MVE:** Maruziyet maksimum değeri

**PPM:** Milyonda parçacık sayısı

**HHV:** Yüksek ısı değeri

**LD<sub>50</sub>:** Ortalama öldürücü doz; test edilen popülasyonun yarısını öldürmek için gereken doz

**LC<sub>50</sub>:**Ortalama öldürücü konsantrasyon

**EC<sub>50</sub>**: Yarı maksimal etkili konsantrasyon

**RID**: Demiryolu ile tehlikeli malların taşınması ile ilgili uluslararası düzenlemeler

**ADN**: İç dolaşımda malların uluslararası taşınması

**ADR**: Karayolu ile tehlikeli maddelerin taşınması

**IMDG**: Deniz yolu ile tehlikeli maddelerin taşınması

**IATA**: Uluslararası Hava Taşımacılık Birliği