

ACICAPTAL®

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Yayın Tarihi: 20.03.2014

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:

ACICAPTAL®

1.2 Ürün Kullanımının Tanımlanması:

Asidik kimyasal döküntü kazaları için kullanılan absorban ve nötralizan

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

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.
- Asitler kullanımı esnasında CO2 salınımı olabilir.

BÖLÜM 3: BİLGİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA

3.2 Karışımlar:

Tehlikeli değil

| İSİM | CAS N | % wt. |
|-----------------------|--------------|--------------|
| Nötrleştirici Ajanlar | Tescilli | %70-90 |
| Emici Polimer | Tescilli | %10-30 |

Kirlilikler: Tehlikeli değil

BÖLÜM 4: İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemleri Tanımı:

4.1.1 Soluma: 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(bölüm8'e bakın)

Bir Kimyasal Döküntü Üzerinde Acicaptal® 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: oksik ürünlerde 50°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:

- Ürün kullanıma esnasında hijyen için önlem alın (yemeyin veya içmeyin).
- Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın.
- Ürün çevre için zararlı olmadığı kanıtlanmıştır, yine de çevreye atılmasından kaçının (bölüm 12'ye bakın).

Solumayı önlemek için toz bulutu oluşumundan kaçının.
Mümkün olduğunca ACICAPTAL® 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 Acicaptal® absorbanı kullanırken, gerekirse havalandırılmış veya havalandırmalı ortamı kullanın.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri:

Karışımlar

| İsim | Cas N° | Maruziyet sınır değeri |
|-----------------------|---------------|-------------------------------|
| Nötrleştirici ajanlar | Tescilli | Hiçbiri |
| Emici polimer | Tescilli | Hiçbiri |

Acicaptal® absorban ve kimyasal reaksiyondan çıkan olası hava kirleticisi (2.3'e bakınız).

| İsim | CAS- N° | Maruziyet Sınır Değeri |
|-----------------|----------------|-------------------------------|
| CO ₂ | 124-38-9 | 5000 ppm ve % 0,5 |

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri:

Toplam toz: Maksimum maruz kalma değeri: 10 mg.m⁻³

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Toz oluşun yerler için planlı yeterli havalandırma

8.2.2 Kişisel Koruma Ekipmanı Gibi, Bireysel Koruma Önlemleri:

Solunum Koruma: Gerekli koruma yok.

EI 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.

Acicaptal® 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 olmayan.

d) **Ph:** Ph:7,4 (100 g.L⁻¹ 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 Acicaptal® absorban buharlaşmaz

g) **Alevlenme Noktası:** Uygulanabilir değil, çünkü Acicaptal® absorban sıvı değildir.

h) **Buharlaşma Oranı:** Uygulanabilir değil, çünkü Acicaptal® absorban sıvı değildir

i) **Yanıcılık (Katı, Gaz):** Minimal inflamasyon enerjisi: MIE>1000mj)

j) **Üst / Alt Alevlenme veya Patlama Limitleri:** Uygulanabilir değil, çünkü Acicaptal® absorban buharlaşmaz

k) **Buhar Basıncı:** Uygulanabilir değil, çünkü Acicaptal® absorban buharlaşmaz

l) **Buhar Yoğunluğu:** Uygulanabilir değil, çünkü Acicaptal® absorban buharlaşmaz

m) **Bağıl Yoğunluk:** 0,65 g.cm⁻³

n) **Çözünürlük:** Suyu emer.

o) **Dağılım Katsayısı Su/n-oktanol:** Uygulanabilir değil, çünkü Acicaptal® absorban su veya n-oktanol içinde çözünmez.

p) **Otomatik Ateşleme Sıcaklığı:** >1000°C (toz bulutu minimum ateşleme sıcaklığı).

q) **Ayrışma Sıcaklığı:** 50°C'ni üzerinde termal bozunma.

r) **Viskozite:** Uygulanabilir değil, çünkü Acicaptal® 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: $d_{80,5}=98 \mu\text{m}$ (ortalama uç test üzerinde)

Üst limit $239 \mu\text{m}$

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE REAKTİVİTE

10.1 Reaktivite: Ürün sıvı varlığında şişer.

10.2 Kimyasal Kararlılık: Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Tehlikeli Reaksiyonların Olasılığı: Konsantre asit ve bazların varlığında ekzotermik reaksiyon meydana gelebilir ($<80^{\circ}\text{C}$) ve asit ve bazlar CO_2 yayabilir. Maruziyet sınır değeri-ELV(CO_2)= 5000ppm veya $\%0,5$ veya 9000mg.m^{-3} .

10.4 Koşulları Önlemek İçin: Nem, ısı ve ateş kaynaklarından uzak tutunuz(bölüm 7.2'ye bakın)

10.5 Uyumsuz Malzemeler: Hiçbiri

10.6 Tehlikeli Bozunma Ürünleri: 50°C 'nin üzerindeki termal ayrışma. Karbon monoksit ve dioksit, azot ve karbon oksitleri, organik buharları

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksikolojik Etkiler Hakkında Bilgiler:

a) Akut Toksikite (oral)

| İsim | Cas N ⁰ | Maruziyet Sınır Değeri |
|-----------------------|--------------------|---------------------------|
| Nötrleştirici Ajanlar | Tescilli | $>4220 \text{mg.kg}^{-1}$ |
| Emici Polimer | Tescilli | $>5000 \text{mg.kg}^{-1}$ |

b) Tahriş

Ciltte Tahriş: Tahriş edici değil

Gözde Tahriş: Tahriş edici değil

c) Korozyon

Ciltte Korozyon: Korozif değil

Ciddi Göz Hasarı: Korozif değil

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: Acicaptal® absorban ekotoksik olmak ürünlerin 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

13.1 Atık Arıtma Yöntemleri: Ülkenin geçerli mevzuatına göre yakılır.

BÖLÜM 14: TAŞIMA BİLGİLERİ

14.1 UN Numarası: Uygulanabilir değil.(bölüm 2ye bakın)

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

Kullanım İçin Talimatlar

- 1- Acicaptal® absorbanı önce sızıntının çevresine, sonra yüzeyine serpin
- 2- Ürün emilmesine ve nötralizasyonuna izin verin. Nötrleştirmeyi kolaylaştırmak için kimyasal susuz ise su ekleyin.
- 3- Kimyasalın nötralizasyonu kolaylaştırmak için susuz ise su ekleyin.
- 4- Katılaştırılmış 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

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