

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Redoxpuffer-465_430mV

Basım tarihi: 28.11.2011

Ürün kodu: 791452

Sayfa 1 nin 6

BÖLÜM 1: Kimyasal maddenin/karışım ve şirketin/üstlenenin kimlikleri**Ürün adı**

Redoxpuffer-465_430mV

Ürünün ticari ismi

Takibi malzeme numaraları için de geçerlidir: 506240;506241;791439

Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Mamulün kullanımı**

ProMinent Dosiertechnik GmbH Şirketinin Redox sensörleri için tampon madde (çözelti).
Sadece sanayi tesislerinde veya mesleki amaçlar doğrultusunda kullanım için.

Güvenlik Bilgi Formu verenin Ayrıntılı Bilgileri

Şirket: ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)
Cadde: Im Schuhmachergewann 5-11
Şehir: DE-69123 Heidelberg
Posta kutusu: 101760
DE-69007 Heidelberg
Telefon: 0049/6221 842 (0) Telefax:0049/6221 842 (445)
Sorumlu kişi: Abteilung Technik/ Umwelt Telefon: +49(0)6221 842-720
E-Posta: sicherheitsdatenblaetter@prominent.de
Internet: www.prominent.com
Bilgi verici alan: Abteilung T/U (Technik/Umwelt)
Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances
REACH Compliance

Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası:

Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı**Maddenin veya karışımın sınıflandırması**

Tehlike işaretleri : Tahriş edici
R-cümlesi(leri):
Gözleri tahriş eder.
Solunum sistemini ve deriyi tahriş eder.

GHS-Sınıflandırma

Tehlike Açıklamaları:
Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
Deri tahrişine neden olur.

Etiket elemanları

Sinyal Kelime: UYARI!
Piktogram: GHS07

**Tehlike Açıklamaları**

H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H315 Deri tahrişine neden olur.

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Redoxpuffer-465_430mV

Basım tarihi: 28.11.2011

Ürün kodu: 791452

Sayfa 2 nin 6

Önlem Açıklamaları

P305+P351+P338

GÖZE KAÇARSA: Birkaç dakika boyunca dikkatlice yıkayınız. Kontakt lens var ve çıkarması kolay ise çıkarınız.Yıkamaya devam ediniz.

P302+P352

DERİYE BULAŞIRSA: Bol su ve sabunla yıkayınız.

P280

Koruma eldiveni/giyisisi / göz/yüz koruması kullanınız.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

(NH ₄) ₂ FE(SO ₄) ₂ x 6(H ₂ O)	CAS Nr. 7783-85-9	<5%
NH ₄ Fe(SO ₄) ₂ x 12(H ₂ O)	CAS Nr. 7783-83-7	<5%
H ₂ SO ₄	CAS Nr. 7664-93-9	<10%

In wässriger Lösung nach DINS 38484 Teil 6

Zararlı bileşenler

AT-No.	Kimyasal İsmi	Pay
CAS-No.	Sınıflandırması	
Endeks-No.	GHS-Sınıflandırma	
REACH-No.		
231-639-5	sulphuric acid ... %	5 - 10 %
7664-93-9	C R35	
016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	

R- ve H-cümlerinin metni: kısım 16'ya bakın.

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri**Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı****Genel öneri**

Bu ürüne kimyevi maddelere mahsus titizlik ve itina ile muamele yapınız.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kontamine giysileri değiştirin.

Gözle teması halinde

Ürün göze temas ettiğinde derhal göz kapaklarını açıp suyla en az 5 dakika yıkayınız. Hemen sonra göz doktoruna danışın.

Yutulması halinde

Kazaen yutulduğunda derhal içilmesi gerekenler: Su. Mutlaka tıbbi yardım alın!

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri**Söndürme ortamı****Uygun yangın söndürme aletleri**

Çevresine göre uyarlayınız.

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme aletleri

Uygulanmaz.

Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Ürünün kendisi yanıcı değildir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Redoxpuffer-465_430mV

Basım tarihi: 28.11.2011

Ürün kodu: 791452

Sayfa 3 nin 6

Çevresel tedbirler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir. Seyreltmek veya nötralize etmek için uygun materyal: kireç

BÖLÜM 7: Kullanma ve depolama**Güvenli kullanım için önlemler****Teknik kriterler/tedbirler**

Bu ürüne kimyevi maddelere mahsus titizlik ve itina ile muamele yapınız.

Dalški pokyny

Orijinal ambalaj birimini sızıntısız şekilde kapalı tutunuz.

Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları**Depo ve kapların spesifikasyonları**

Güneş ışınlarından ve dondan koruyunuz.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma**Kontrol parametreleri****Sınır değerler için Diğer bilgiler**

Tanınmıyor.

Maruziyet kontrolü**İşyeri maruziyet kontrolü**

Tanınmıyor.

Hijyen ölçütleri

Bu ürüne kimyevi maddelere mahsus titizlik ve itina ile muamele yapınız.

Ellerin korunması

Zorunludur.

Gözlerin korunması

Zorunludur.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi**

Form:	SIVI
Renk:	sarı fildişi
Koku:	kokusuz

pH (20 °C'da): 0,5

Durum değişiklikleriYoğunluk (20 °C'da): 1,1 g/cm³

göre test

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**Reaktivite**

Tanınmıyor.

Kimyasal stabilite

Ön görüldüğü şekilde uygulandığında çözülmez/bozulmaz.

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Redoxpuffer-465_430mV

Basım tarihi: 28.11.2011

Ürün kodu: 791452

Sayfa 4 nin 6

Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Tanınmıyor.

Sakınılması gereken durumlar

Ön görüldüğü şekilde uygulandığında çözülmez/bozulmaz.

Kaçınılacak uygun olmayan malzemeler

Tanınmıyor.

Zararlı bozunma ürünleri

Tanınmıyor.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi**Toksikolojik etkileri hakkında bilgi****Akut zehirlenme**

Elimizde ürünün zehirli olduğu hakkında nicel veriler yoktur. Tehlikeli özelliklerinin bulunduğu ihtimali alçaktır.

Hayvansal deneyde spesifik etkiler(NH₄)₂Fe(SO₄)₂ x 12H₂O LD50: 3250 mg/kg Sıçan.
H₂SO₄ LD50: 2140 mg/kg Sıçan.**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi****Zehirlilik**

Öngörüldüğü şekle uygun muamele ve kullanımda muhtemelen ekolojik problemler çıkmaz

Sürüp giderlik / çözünübilirlik

Tanınmıyor.

Biyoakümülyasyon

Tanınmıyor.

Topraktaki hareketliliği

Tanınmıyor.

Diğer zararlı etkileri

Asitli ürünü atık su tesisine iletirken atık suyun o bölgede izin verilen pH değerlerine uymasına dikkat ediniz. Ürün suyun pH değerini düşürür.

BÖLÜM 13: Bertaraf bilgileri**Atık arıtma yöntemleri****Atık atma hususları**

Küçük ambalaj birimi içindeki maddeler, Belediyelerin kimyasal maddeleri topladığı yerlere işbu emniyet açıklamasının yapıldığı yazı ile birlikte verilebilir.

Atık imha numarası kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler060101 WASTES FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of acids; sulphuric acid and sulphurous acid
Tehlikeli atık.**Atık imha numarası kalıntı atıkları**060101 WASTES FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of acids; sulphuric acid and sulphurous acid
Tehlikeli atık.**Atık imha numarası kirli paket**060101 WASTES FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of acids; sulphuric acid and sulphurous acid
Tehlikeli atık.

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Redoxpuffer-465_430mV

Basım tarihi: 28.11.2011

Ürün kodu: 791452

Sayfa 5 nin 6

Temizlenmemiş ambalajların imhası ve tavsiye edilen temizlik maddeleri

İçinde önceden sıvı bulunan boş kapları bol suyla çalkalayınız! Ondan sonra bölgesel atık toplama tesisine, onların hükümlerine ve toplama sistemlerine uyararak atınız.

BÖLÜM 14: Nakliye bilgileri**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

UN-No.:	2796
Uygun yükleme ismi:	SULPHURIC ACID with not more than 51 % acid
Nakliyat tehlike sınıfı:	8
Paketleme grubu:	II
Etiketler:	8



Sınıflandırma kodu:	C1
Kısıtlı miktar (LQ):	LQ22
Tehlike numarası:	80

Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)

Özel şartnameler:
Nakliyat kategorisi: 2

Denizyolu nakliyatı

UN-No.:	2796
Uygun yükleme ismi:	Sulphuric Acid
Nakliyat tehlike sınıfı:	8, II
EmS:	F-A S-D

Havayolu nakliyatı

UN/ID-No.:	2796
Uygun yükleme ismi:	Sulphuric Acid
Nakliyat tehlike sınıfı:	XAO, PAX
Etiketler:	8, II

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****Madde veya karışıma özgül güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar****Ulusal hükümler**

Su tehlike sınıfı (D): 1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**2 ve 3. başlık altındaki R-cümleleri metni**

35	Ciddi yanıklara neden olur.
36	Gözleri tahriş eder.
37/38	Solunum sistemini ve deriyi tahriş eder.

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Redoxpuffer-465_430mV

Basım tarihi: 28.11.2011

Ürün kodu: 791452

Sayfa 6 nin 6

2 ve 3.böümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

- H314 Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.
H315 Deri tahrişine neden olur.
H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

Diğer veriler

Verilen bilgiler günümüz teknigin gelismislik seviyesine dayanmaktadır , ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki iliski anlamina gelmezler. Ürünlerimizin alicisi mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumlulugu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)