

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Redoxpuffer-220_185mV

Basım tarihi: 28.11.2011

Ürün kodu: 791453

Sayfa 1 nin 5

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

Redoxpuffer-220_185mV

Ürünün ticari ismi

Takibi malzeme numaraları için de geçerlidir: 506244; 506245

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

ProMinent Dosiertechnik GmbH Şirketinin Redox sensörleri için tampon madde (çözelti).

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 kullanılabilir

Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240

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

İşaretlenmek zorunluluğu yoktur. Lütfen her zaman güvenlik bilgi formu bilgilerini dikkate alın.

Etiket elemanları**S cümleleri**

02 Çocukların erişemeyecekleri yerlerde muhafaza ediniz.
03/07 Kabı soğuk bir yerde ağzı sıkıca kapalı bir şekilde muhafaza ediniz.

Diğer tehlikeler

Preparasyon, madde talimatı 67/548/AB'ne göre sağlığa zararlı veya çevreye zararlı veya bir işyeri sınırı değeri olan maddeler içermemektedir.

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

(K4[Fe(CN)6]x3H2O	CAS Nr. 14459-95-1	<1%
(K3[Fe(CN)6]	CAS Nr. 13746-66-2	<1%
(KH2PO4)	CAS Nr. 7778-77-0	<1%
(Na2HPO4)	CAS Nr. 7558-79-4	<1%

Diğer veriler

Söylemeye değer tehlikeler yok.

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Redoxpuffer-220_185mV

Basım tarihi: 28.11.2011

Ürün kodu: 791453

Sayfa 2 nin 5

Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı**Genel öneri**

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

Deriyle teması halinde

Kontamine giysileri değiştirin. Deriyle temas halinde derhal yıkamada kullanacağınız madde: Su.

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. Kazazedenin bilinci açıksa kusturun.

En önemli akut semptomlar/etkiler

Tanınmıyor.

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

Uygulanmaz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler**Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri**

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

Çevresel tedbirler

Sıvı bağlayıcı maddeler ile siliniz/temizleyiniz. Geri kalanı bol miktar su akıtarak temizleyiniz.

Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Sıvı bağlayıcı maddeler ile siliniz/temizleyiniz. Geri kalanı bol miktar su akıtarak temizleyiniz.

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

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

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

Orijinal ambalaj birimini sızdımsız şekilde kapalı tutunuz. Güneş ışınlarından ve dondan koruyunuz.

Birlikte depolamaya ilişkin uyarılar

Tanınmıyor.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Tanınmıyor.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma**Kontrol parametreleri****Maruziyet kontrolü**

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Redoxpuffer-220_185mV

Basım tarihi: 28.11.2011

Ürün kodu: 791453

Sayfa 3 nin 5

İşyeri maruziyet kontrolü

Tanınmıyor. Bu ürün, normal veya makul bir şekilde önceden görülebilen kullanım şartlarında açığa çıkacak tehlikeli maddeler ve preparasyonlar içermemektedir.

Solunum sisteminin korunması

Zorunludur. Aerosol / buhar veya istim meydana geldiğinde.

Ellerin korunması

Zorunludur.

Gözlerin korunması

Zorunludur.

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

Form: sıvı
Renk: sarı
Koku: kokusuz

pH (20 °C'da):

7

göre test

Durum değişiklikleri

Yoğunluk (20 °C'da):

1,0 g/cm³

Suda çözünürlüğü:
(20 °C'da)

çok iyi çözünür.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**Reaktivite**

Tanınmıyor.

Kimyasal stabilite

Ön görüldüğü şekilde uygulandığında çözülmez/bozulmaz.

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

Kaliumhexacyanoferrat (II) LD50: 6400mg/kg Sıçan.

Kaliumhexacyanoferrat (III) LD50: 1600mg/kg Sıçan.

İritasyon ve korozivite

Tanınmıyor.

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Redoxpuffer-220_185mV

Basım tarihi: 28.11.2011

Ürün kodu: 791453

Sayfa 4 nin 5

Hassaslaştırıcı etki

Tanınmıyor.

Tekrar ve uzun süreli maruz bırakıldığında etkiler

Tanınmıyor.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi**Zehirlilik**

Öngörüldüğü şekle uygun muamele ve kullanımda muhtemelen ekolojik problemler çıkmaz

Sürüp giderlik / çözünebilirlik

Öngörüldüğü şekle uygun muamele ve kullanımda muhtemelen ekolojik problemler çıkmaz

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

Kimyasal maddeler, termik tekrar kullanılan atıklar açısından genelde problemler sınıfına dahildirler. Lütfen şüpheli durumlarda yetkili merciyeye baş vurunuz. Küçük ambalaj birimi içindeki maddeler, Belediyelerin kimyasal maddeleri topladığı yerlere işbu emniyet açıklamasının yapıldığı yazı ile birlikte verilebilir.

Atık imha numarası kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler

060314 WASTES FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of salts and their solutions and metallic oxides; solid salts and solutions other than those mentioned in 06 03 11 and 06 03 13

Atık imha numarası kalıntı atıkları

060314 WASTES FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of salts and their solutions and metallic oxides; solid salts and solutions other than those mentioned in 06 03 11 and 06 03 13

Atık imha numarası kirli paket

060314 WASTES FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of salts and their solutions and metallic oxides; solid salts and solutions other than those mentioned in 06 03 11 and 06 03 13

Temizlenmemiş ambalajların imhası ve tavsiye edilen temizlik maddeleri

Sıvıyı içeren kabı bol suyla çalkalayarak temizleyiniz. Çalkalama suyuna ya yukarıda belirtildiği şekilde atık su muamelesi yapınız ya da az miktarda suya nötralize ederek mercilerin izin verdiği pH değerine uygun şekilde atık suya iletiniz.

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

Bu ürün nakliyat şartnamelerine göre "tehlikeli madde" sınıfına dahil değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**Madde veya karışıma özgül güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar****AB Mevzuat bilgisi****Diger uyarılar**

Tanınmıyor.

Ulusal hükümler

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Redoxpuffer-220_185mV

Basım tarihi: 28.11.2011

Ürün kodu: 791453

Sayfa 5 nin 5

Madde güvenlik değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi gerekmemektedir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Diğer veriler**

Veriler, şu anda elimizde olan bilgilere dayanır ve nakil edilmekte olan ürünün hali ile ilgilidir. Ürünlerimizin emniyet şartları konusunda özellikleri belirtilir ve böylelikle bazı özellikleri hakkında teminat verme sıfatı bulunmaz. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

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