

Bello Zon Chlorit 7,5%

Basım tarihi: 24.02.2010

Ürün kodu: 1000093

Sayfa 1 nin 6

1. Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

Madde grubunun: Eigenproduktion
Kısaltma: BelloZon Chlorit 7,5 %

Ürünün ticari ismi

Bello Zon Chlorit 7,5%

Ürünün ticari ismi

Takibi malzeme numaraları için de geçerlidir: :1026422; 1027595; 950136; 950137

Maddenin/Mamulün kullanımı

ProMinent Dosiertechnik GmbH Şirketinin CDV ve CDL (LegioZon) tipi klordioksit tesisleri, Bello Zon'daki klordioksiti üretmek için bileşken madde 2 (kimyevi madde)

Şirket tanıtımı

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)
E-Posta: s.baumann@prominent.de
Sorumlu kişi: Fr.Baumann Telefon: +49(0)6221 842-720
İnternet: www.prominent.com
Bilgi verici alan: Abteilung T/U (Technik/Umwelt)
Wasserlabor
Acil durumlarda kullanılabilir telefon numarası: Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240

2. Tehlikelerin tanıtımı**Sınıflandırması**

Tehlike işaretleri : Zararlı, Çevreye zararlı
R-cümlesi(leri) :
Yutulması halinde zararlıdır.
Asitlerle teması halinde zehirli gaz açığa çıkar.
Gözlere ciddi zararlar verme riski.
Suda yaşayan organizmalar için oldukça zehirlidir.

3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**Kimyasal Özellikleri (Karışımı)**

CAS numarası: 7758-19-2

Formül: NaClO₂

Molekül ağırlığı: 90,41

4. İlk yardım tedbirleri**Genel öneri**

Asitlerle temas ederse klordioksit gazı meydana gelir!

Deri teması

Derinlemesine vücut temizliği uygulanmalıdır (duş veya banyo).

Bello Zon Chlorit 7,5%

Basım tarihi: 24.02.2010

Ürün kodu: 1000093

Sayfa 2 nin 6

Göz teması

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

Ağız yoluyla alma

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

5. Yangınla mücadele tedbirleri**Uygun yangın söndürme aletleri**

Su. Köpük.

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme aletleri

Halonlar CCl4 Karbondioksit (CO2).

Maddeden veya terkinin kendisinden, yanma ürününden veya oluşan gazlardan kaynaklanan özel tehlikeler

Kurumuş çözeltinin yangını teşvik eden etkisi vardır! Yangın anında zehirli gazların meydana gelmesi tehlikesi! Kloroksit

Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler**Kişisel tedbirler**

Gözlerle ve ciltle teması önleyiniz!

Çevresel tedbirler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

Temizlik için metodlar

Seyreltmek veya nötralize etmek için uygun materyal: Su. Çözeltinin kurumasını engelleyiniz!

Ek öneri

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

7. Kullanma ve depolama**Taşıma****Teknik kriterler/tedbirler**

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

Yangın ve patlama korumasına ilişkin uyarılar

Zemini ve kontamine nesnelere yıkamak için kullanacağınız madde: Su. Tehlike bölgesindeki zemin, duvarlar ve diğer yüzeyler düzenli olarak temizlenmelidir. Nemli tutmada kullanılan: Su. ile karıştırmayın: Asit.

Dalışki pokyny

Den (dan) uzak tutun: Asit. Redüksiyon maddeleri.

Depolama**Depo ve kapların spesifikasyonları**

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

Birlikte depolamaya ilişkin uyarılar

Den (dan) uzak tutun: Asit. Redüksiyon maddeleri.

Diğer veriler - depolama

200 kg'dan fazla muhafaza edildiğinde TRGS 515'in hükümlerine uyulmalıdır!

Bello Zon Chlorit 7,5%

Basım tarihi: 24.02.2010

Ürün kodu: 1000093

Sayfa 3 nin 6

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**Maruz kalma sınır değerleri****Maruz kalma kontrolleri****İş sahasyndaki maruz kalma kontrolleri**

CIO₂ oluştuğunda iş yerine bağlı ve denetlenmesi gerekli limit değerlerin unsurları: İş yeri limit değerleri (TRGS 900): 0,1 ml/m³ veya 0,28 mg/m³.

Solunum sisteminin korunması

B filtreli, gri renkli koruyucu maske (sadece CIO₂ oluştuğunda).

Ellerin korunması

El koruması: Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk). Bütil kauçuk. Uygunsuz materyal: NR (Doğal kauçuk, Doğal lateks).

Gözlerin korunması

Sıkı kavrayan koruma gözlüğü.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler**Görünüm**

Form:	SIVI
Renk:	renksiz
Koku:	Klorlu

Sağlık ve çevre korunması ve de güvenlikle ilgili önemli bilgiler

pH (20 °C 'da):	12	göre test
Durum değişiklikleri		
Kaynama noktası/aralığı:	Kullanılabilir veriler yok	
Parlama noktası:	Kullanılabilir veriler yok	
Patlayıcı özellikleri		
	Kullanılabilir veriler yok	
Oksitleyici özellikleri		
	brandfördernd	
Yoğunluk (20 °C'da):	1,06 g/cm ³	
Suda çözünürlüğü:	çok iyi çözünür.	
Çikis süresi:	Kullanılabilir veriler yok	

10. Kararlılık ve tepkime**Sakınılması gereken durumlar**

Kuru durumda: Kendi kendine tutuşma tehlikesi.

Kaçınılması gereken materyaller

: Redüksiyon maddeleri. Kükürt içeren maddeler
Potansiyel patlayıcı karışımlar oluşturan maddeler: Asit. Açığa çıkanlar: Klordioksit

Zararlı bozunma ürünleri

Potansiyel patlayıcı karışımlar oluşturan maddeler: Asit. Açığa çıkanlar: Klordioksit

11. Toksikolojik bilgi

Bello Zon Chlorit 7,5%

Basım tarihi: 24.02.2010

Ürün kodu: 1000093

Sayfa 4 nin 6

Akut zehirlenme

LD50: 1019mg/kg, sıçan.

Tahrişi/tahribat

Derideki tahriş edici etki: tür: Tavşan. yöntem: OECD 404 değerlendirme: Tahriş edici değildir.

Gözdeki tahriş edici etki: tür: Tavşan. yöntem: OECD 405 değerlendirme: güçlü tahriş edici.

12. Ekolojik bilgi**Ekotoksosite**

Akuatik toksosite Akut balık toksisitesi LC50: >500mg/L Zebra danio (Brachydanio rerio)

Diğer veriler

Ürün işlemiden geçmeden suya karışmamalıdır. İndirgen madde (sodyum sulfiti) ile önceden muameleden geçiriniz!

13. Bertaraf bilgileri**Atık atma hususları**

İndirgen madde (sodyum sulfiti) ile önceden muameleden geçiriniz!

Atık imha numarası kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler060704 WASTES FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of halogens and halogen chemical processes; solutions and acids, for example contact acid
Tehlikeli atık.**Atık imha numarası kalıntı atıkları**060704 WASTES FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of halogens and halogen chemical processes; solutions and acids, for example contact acid
Tehlikeli atık.**Atık imha numarası kirli paket**060704 WASTES FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of halogens and halogen chemical processes; solutions and acids, for example contact acid
Tehlikeli atık.**Temizlenmemiş ambalajların imhası ve tavsiye edilen temizlik maddeleri**

Atık suyun içinde maddenin geri kalanı, indirgenmiş atık sularla karıştırılarak veya indirgen maddeler (örneğin sodyum di sulfit) eklenerek kolayca zararsız hale getirilebilir. Bu şekilde temizlenmiş ambalaj tekrar dönüşümlü kullanılmak üzere atılabilir.

14. Nakliye bilgileri**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

UN-No.:	1908
ADR/RID-Sınıf:	8
Sınıflandırma kodu:	C9
İkaz levhası	
Tehlike numarası:	80
ADR/RID-Etiketleri:	8
ADR/RID Paketleme grubu:	II
Kısıtlı miktar (LQ):	LQ22

Mal tanımı

CHLORITE SOLUTION

Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)

Bello Zon Chlorit 7,5%

Basım tarihi: 24.02.2010

Ürün kodu: 1000093

Sayfa 5 nin 6

Özel şartnameler: 521

Nakliyat kategorisi: 2

İç sularda gemi nakliyatı

UN-No.: 1908
ADNR-Sınıf: 8
Sınıflandırma kodu: C9
Etiketleri.: 8
Paketleme grubu: II

Denizyolu nakliyatı

UN-No.: 1908
IMDG-Sınıf: 8/UN 1908 PG.II
Etiketleri.: 8
IMDG-Paketleme grubu: II

Mal tanımı

Chlorite Solution

Havayolu nakliyatı

UN/ID-No.: 1908
ICAO/IATA-Sınıf: 8 UN 1908 PG.II/Drill 8L
Etiketleri.: 8
ICAO-Paketleme grubu: II

Mal tanımı

Chlorite Solution

Diğer bilgi

Acil durumlarda müdahale: EmS 8-06; MFAB 741

15. Mevzuat bilgisi**EC Etiketi**

Tehlike sembolleri: Xn - Zararlı ; N - Çevreye zararlı

R cümleleri

- 22 Yutulması halinde zararlıdır.
32 Asitlerle teması halinde zehirli gaz açığa çıkar.
41 Gözlere ciddi zararlar verme riski.
50 Suda yaşayan organizmalar için oldukça zehirlidir.

S cümleleri

- 14 Säuren und Reduktionsmitteln den uzak tutunuz.
17 Tutuşabilir maddelerden uzak tutunuz.
26 Gözlere temas etmesi halinde, gözleri bol miktarda su ile yıkayınız ve doktora başvurunuz.
36 Uygun koruyucu giysiler giyiniz.
37 Uygun gözlük kullanınız.
39 Göz/yüz koruyucu ekipmanlar kullanınız.
45 Herhangi bir kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmediğinizde en yakın tıp merkezine başvurunuz. (ürün etiketini hekime gösteriniz)
61 Çevreye atmayınız. Özel açıklamalara / güvenlik veri çizelgelerine bakınız.

Belirli terkiplerin özel isaretleme

Sadece endüstriyel tesislerde kullanılmak üzeredir.

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Bello Zon Chlorit 7,5%

Basım tarihi: 24.02.2010

Ürün kodu: 1000093

Sayfa 6 nin 6

Ulusal hükümler

Su tehlike sınıf (D): 2 - su kirlenmesine neden olan

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

- | | |
|----|--|
| 22 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| 32 | Asitlerle teması halinde zehirli gaz açığa çıkar. |
| 41 | Gözlere ciddi zararlar verme riski. |
| 50 | Suda yaşayan organizmalar için oldukça zehirlidir. |

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.)