

### Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 16.04.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 31 (sürümün yerini alır 30) Yeniden düzenleme tarihi: 16.04.2024

#### Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: Alkalinity P (BaCl<sub>2</sub>)
- Mal numarası: 00515111, 515110BT, 00515119BT
- 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Su analizi için belirteç
- 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

#### · Üretici / Teslimatı yapan:

Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

#### · Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:

E-posta: sds@lovibond.com  
Ürün Güvenliği Departmanı

#### · 1.4 Acil telefon numarası

0800 621 2139  
Dil: İngilizce ve Türkçe

#### Bölüm 2: Zararların tanımı

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



GHS06 Kuru kafa ve çapraz kemikler

Acute Tox. 3 H301 Yutulması halinde toksiktir.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Solunması halinde zararlıdır.

#### · 2.2 Etiket bilgileri

· Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

#### · Zararlılık işaretleri



GHS06

· Uyarı Kelimesi Tehlike

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 16.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 31 (sürümün yerini alır 30) Yeniden düzenleme tarihi: 16.04.2024

**Ticari adı: Alkalinity P (BaCl<sub>2</sub>)**

(Sayfa 1 'nin devamı)

**Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

barium chloride dihydrate

**Zararlılık ifadesi**

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

**Önlem ifadesi**

P261 Tozunu solumaktan kaçının.

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P405 Kilit altında saklayın.

**2.3 Diğer zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

REACH yönetmeliği EK XIII'te belirtilen ölçütlere göre bu karışım presistant biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok presistant ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak değerlendirilen hiçbir maddeyi içermez.

**Endokrin bozucu özelliklerin belirlenmesi** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar****Tarifi:** Organik ve inorganik bileşikler içeren karışım**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 10326-27-9	barium chloride dihydrate	☠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Acute Tox. 4, H332 ATE: LD50 ağızdan: 100 mg/kg	%70–80
-----------------	---------------------------	--	--------

**Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel uyarılar:**

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.

Düzensiz solunum ya da solunumun durması halinde suni solunum.

**Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava ya da oksijen verilmeli; doktordan yardım istenmelidir.**Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.**Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Sikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

**Yuttuktan sonra:**

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

Doktor tedavisi sağlayınız.

**4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Tahriş

Solunduktan sonra:

Mukozada tahriş

Öksürme

Nefes darlığı

Emilim

Yutulduktan sonra:

Fenalık hali

Kusma

Baş dönmesi

Acı

Diyare

Sindirildikten sonra:

MSS bozuklukları

Kardiyovasküler bozukluklar

(Devamı sayfa 3 'da)

— TR —

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 16.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 31 (sürümün yerini alır 30) Yeniden düzenleme tarihi: 16.04.2024

**Ticari adı: Alkalinity P (BaCl<sub>2</sub>)**

(Sayfa 2 'nin devamı)

- Solunum durması
- Tehlikeler**
  - Dolaşım yetersizliğinden kolaps tehlikesi.
  - Kalp ritim bozuklukları.
- 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**

- 5.1 Yangın söndürücüler**
- Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**
  - Ürün yanmaz niteliktedir.
  - Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
  - Hidrojen kloridi (HCl)
- 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- Özel koruyucu teçhizat:**
  - Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
  - Komple koruyucu elbise giyiniz.
- Diğer bilgiler**
  - İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmalıdır.
  - Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.
  - Çevredeki yangınlar tehlikeli buharların serbest kalmasına neden olabilir.

**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

- 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
- Acil durumlar için eğitim almamış personel için uyarı:**
  - Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
  - Yeterli havalandırma sağlayınız.
  - Buharların/Tozların/Aerosol gazlarının etkin olduğu yerlerde nefes koruyucu kullanınız.
- Acil durum görevlileri için uyarı:** Koruyucu donanım: bkz. Bölüm 8
- 6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
- 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
  - Yeterli havalandırma sağlayınız.
  - Mekanik olarak toplayınız.
  - Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
- 6.4 Diğer bölümlere atıflar**
  - Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
  - Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

**Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**

- 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**
- Güvenli kullanıma yönelik uyarılar:** Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.
- Hijyen önlemleri:**
  - Tozu/Dumanı/Sisi teneffüs etmeyiniz.
  - Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
  - Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.
  - Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
  - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
- 7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Serin bir yerde muhafaza ediniz.
- Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** 10. bölüme bakın
- Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
  - Bir yere kilitleli olarak ya da yalnız mütehassısların ya da onların görevlendirdikleri kişilerin girebileceği yerde muhafaza ediniz.
  - İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
  - Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.

(Devamı sayfa 4 'da)

— TR —

# Güvenlik bilgi formu

## 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 16.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 31 (sürümün yerini alır 30) Yeniden düzenleme tarihi: 16.04.2024

Ticari adı: Alkalinity P (BaCl<sub>2</sub>)

(Sayfa 3 'nin devamı)

Işıktan koruyunuz.

Rutubetten ve sudan koruyunuz.

· **Tavsiye edilen depolama ısısı:** 20°C +/- 5°C· **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

#### 8.1 Kontrol parametreleri

· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:****CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate**MMSD (TR) Uzun zaman değeri: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Ba olarak

IOELV (EU) Uzun zaman değeri: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

as Ba

#### Mevzuat bilgileri

MMSD (TR): Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

#### Önerilen denetleme prosedürü:

İş yeri havasının ölçümüne yönelik yöntemler, DIN EN 482 ve DIN EN 689 normlarının taleplerine uygun olmalıdır.

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

#### 8.2 Maruz kalma kontrolü

##### Teknik önlemler:

Teknik önlemler ve uygun çalışmalarda kişisel koruyucu kıyafet giyilmesi sağlanmalıdır.

Bkz. Madde 7.

##### Kişisel koruyucu teçhizat:

##### Gözleri koruyucu:

Koruyucu gözlük

Duman / toz etkilerine karşı kullanın

##### Elleri koruyucu:

Önleyici koruma için deri koruma maddelerinin kullanılması tavsiye edilmektedir.

Eldivenlerin kullanımından sonra deri temizleme ve bakım maddeleri tatbik edilmelidir.

##### Eldiven malzemesi

Nitril kauçuk

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: ≥ 0,11 mm

##### Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Geçirgenlik (permeabilite) değeri: Düzey ≤ 1 (10 min)

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

##### Diğer koruyucu önlemler (vücut koruması):

Koruyucu iş giyimi

##### Nefes koruyucu önlemler:

Buharların/Tozların/Aerosol gazlarının etkin olduğu yerlerde nefes koruyucu kullanınız.

##### Kısa süreli kullanım için tavsiye olunan filtre aleti:

Filtre P3

##### Çevre ekspozisyonunun sınırlandırılması ve kontrol edilmesi

Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

### Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

##### Fiziksel durum

Kati

##### Biçim:

Tablet

##### Renk:

Bej rengi

##### Koku:

Kokusuz

##### Koku eşiği

Uygulanamaz.

##### Erime ısısı / Erime ısı alanı:

Belirli değil.

##### Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

Belirli değil.

##### Tutuşabilme özelliği (kati, gaz şeklinde):

Ürün yanıcı değildir.

##### Patlama tehlikesi:

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 16.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 31 (sürümün yerini alır 30) Yeniden düzenleme tarihi: 16.04.2024

Ticari adı: Alkalinity P (BaCl<sub>2</sub>)

(Sayfa 4 'nın devamı)

· Patlama sınırları:	
· Alt:	Uygulanamaz.
· Üst:	Uygulanamaz.
· Alev alma ısı:	Uygulanamaz.
· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygulanamaz (katı).
· Çözülme ısı:	> 100°C (CAS 10325-27-9)
· pH - değeri 20°C(9,8 g/l) 'de:	5,7
· Kinematik:	Uygulanamaz (katı).
· Çözünürlük	
· suyla:	Kısmen çözülür nitelikte.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Uygulanamaz.
· Buhar basıncı:	Uygulanamaz.
· Yoğunluk:	Belirli değil.
· Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
· bağıl buhar yoğunluğu	Uygulanamaz (katı).
· Partikül özellikleri	Belirli değil.
· 9.2 Diğer bilgiler	
· Fiziksel tehlike sınıfları hakkında bilgiler	
· Metalleri aşındıran maddeler ve karışımlar	kalkmıştır
· Diğer Güvenlik Özellikleri	
· Oksitleyici özellikler	Yok
· Diğer bilgiler	
· Katı madde oranı:	%100
· Çözücü madde oranı:	
· Organik çözücü madde:	%0,0

### Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime Bkz. Bölüm 10,3.
- 10.2 Kimyasal kararlılık  
Çevre ısısında stabil.  
Isıtıldığında kristal su kaybı.
- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı  
İndirgenlerle reaksiyon gösterir.  
Asitlerle reaksiyonlar gösterir.  
Güçlü oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.  
Furan 2 percarbonic asit  
Patlama tehlikesi.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Termik ayrışmayı önlemek için aşırı derecede ısıtmayınız.
- 10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri  
Klor bileşimleri  
Yangın durumunda: Bkz. Bölüm 5.

### Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.
- Akut toksisite  
Hesaplama işlemi uyarınca sınıflandırma:  
Yutulması halinde toksiktir.  
Solunması halinde zararlıdır.

#### · Akut toksisite tahmini (ATE<sub>(MIX)</sub>) - Hesaplama yöntemi:

Ağızdan	CLP ATE <sub>(MIX)</sub>	113 mg/kg (.)
Nefesle	CLP ATE <sub>(MIX)</sub>	2 mg/l/4h (toz)

(Devamı sayfa 6 'da)

— TR —

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 16.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 31 (sürümün yerini alır 30) Yeniden düzenleme tarihi: 16.04.2024

Ticari adı: Alkalinity P (BaCl<sub>2</sub>)

(Sayfa 5 'nin devamı)

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)		
<b>CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate</b>		
Ağızdan	LD50	100 mg/kg (ATE) (for calculation) 118 mg/kg (sıçan) (anhydrous - IUCLID)
Nefesle	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)

- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Bileşiklere yönelik bilgi:** CAS 10326-27-9: Kronik: Dermatit
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Ayrıntılı toksikolojik bilgileri:**

CAS 10326-27-9: Mide bağırsak yolu, mukoza ile emilim

Madde / karışım özel bir dikkatle kullanılmalıdır.

Diğer tehlikeli özellikler hariç tutulamaz.

<b>CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate</b>	
·	(kaynak: GESTIS) Başlıca toksik etkiler: akut: Mukoza zarında tahriş, gastrointestinal şikayetler, hipokalemi, kardiyak aritmi, kas zayıflığı, böbrek hasarı. kronik: tekrarlanan oral alımdan sonra: hayvan deneylerinde böbrek hasarı

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler****12.1 Toksikite****Su toksisitesi:**

<b>CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate</b>	
LC50	870 mg/l/48h (Leuciscus idus) IUCLID
EC50	21,9 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)

**Diğer bilgiler:**

Balıklar için zehirli

Ba &gt; 158 mg/l

· **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Pow = n-octanol/su dağılım sayısı

log Pow &lt; 1 = Organizmalar içinde zenginleşmez

<b>CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate</b>	
log Pow	0,85 (.)

· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

REACH yönetmeliği EK XIII'te belirtilen ölçütlere göre bu karışım presistant biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok presistant ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak değerlendirilen hiçbir maddeyi içermez.

· **12.6 Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.· **12.7 Diğer olumsuz etkiler** Çevreye karışmasına engel olunmalıdır.**Su riski:**

Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 16.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 31 (sürümün yerini alır 30) Yeniden düzenleme tarihi: 16.04.2024

Ticari adı: Alkalinity P (BaCl<sub>2</sub>)

(Sayfa 6'nın devamı)

Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**

## · 13.1 Atık işleme yöntemleri

## · Tavsiye:

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.  
Özel atık toplayıcılarına teslim ediniz ya da sorunlu madde toplama merkezine götürünüz.

## · Atık listesi

16 05 06*	Laboratuvar kimyasalları karışımları dahil tehlikeli maddelerden oluşan ya da tehlikeli maddeler içeren laboratuvar kimyasalları
-----------	--

## · Temizlenmemiş ambalajlar:

· Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

· Tavsiye olunan temizlik maddesi: Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**

## · 14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası

## · ADR, IMDG, IATA

UN1564

## · 14.2 UN uygun taşımacılık ismi

## · ADR

1564 BARYUM BİLEŞİĞİ, B.B.B. (barium chloride dihydrate)

## · IMDG, IATA

BARIUM COMPOUND, N.O.S. (barium chloride dihydrate)

## · 14.3 Taşımacılık zararları

## · ADR



## · sınıfı

6.1 (T5) Zehirli maddeler

## · Tehlike pusulası

6.1

## · IMDG, IATA



## · Class

6.1 Zehirli maddeler

## · Label

6.1

## · 14.4 Ambalaj grubu

## · ADR, IMDG, IATA

III

## · 14.5 Çevresel zararlar

Uygulanamaz.

## · 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Uyarı: Zehirli maddeler

## · Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):

60

## · EMS - numarası:

F-A,S-A

## · Stowage Category

A

## · 14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.

Uygulanamaz.

## · Nakliyat/diğer bilgiler:

## · ADR

## · Sınırlı Miktarlar

5 kg

(Devamı sayfa 8'da)

— TR —

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 16.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 31 (sürümün yerini alır 30) Yeniden düzenleme tarihi: 16.04.2024

Ticari adı: Alkalinity P (BaCl<sub>2</sub>)

(Sayfa 7 'nin devamı)

· İstisnai miktarlar (EQ)	Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 g Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 g
· Taşıma kategorisi	2
· Tünel kısıtlama kodu	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi****15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****(AB) 649/2012 sayılı yönetmelik**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

**Çift kullanım amaçlı ithalat malları ve teknolojilerin kontrolü için topluluk düzenlemesine ilişkin (AB) 1334/2000 sayılı yönetmelik:**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

**Yönetmelik (EC) No 273/2004**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

**Yönetmelik (EC) No 111/2005**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

**Ozon tabakasının incelenmesine neden olan maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı yönetmelik:**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

**2019/1021/EC sayılı Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmelik**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

**İzne Tabi Maddeler Listesi (EK-XIV)**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

**Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) - REACH, Madde 57**

Bu ürün, yasal konsantrasyon sınırı olan (% 0,1 (w / w) üzerinde çok yüksek önem arz eden hiçbir madde içermez.

**2012/18/AB direktifi (SEVESO III):**

· Adlı tehlikeli maddelerin - Ek I İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar: Gençleri çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız (94/33/EC).

· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

**Bölüm 16: Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· Eğitim ile ilgili bilgiler İşletmeciler için yeterli bilgi, talimat ve eğitimleri sağlayın.

**Önemli terkipleri**

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

**Kısaltmalar ve:**

OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü

STOT: Özel Amaçlı Toksikite Örgütü

SE: Bir kere maruz kalma

RE: Tekrar maruz kalma

EC50: Azami kısmen etkili derişim

IC50: Azami kısmi inhibitör derişimi

NOEL ya da NOEC: Gözlenmiş etki seviyesi ya da derişim yok

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous

Goods by Road)

(Devamı sayfa 9 'da)

— TR —



**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 16.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 31 (sürümün yerini alır 30) Yeniden düzenleme tarihi: 16.04.2024

**Ticari adı: Alkalinity P (BaCl<sub>2</sub>)**

(Sayfa 8 'nin devamı)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Akut toksisite tahmini)

Acute Tox. 3: Akut toksisite – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4

**Kaynaklar**

Veriler güvenlik bilgi formlarından, referans çalışmalardan ve yazılı kaynaklardan derlenmiştir.

IUCLID (Uluslararası Yeknesak Kimyasal Bilgiler Veritabanı)

RTECS (Kimyasal maddelerin toksik etkilerine yönelik sicil)

GESTIS- Stoffdatenbank (Madde Veritabanı, Almanya)

**\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR