

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Karışım
Ürün adı	: PANDOMO BG
Ürün kodu	: 4648

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi	: Yapı malzemeleri
Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri	: Yalnızca profesyonel kullanım içindir
Maddenin/karışımın kullanımı	: PANDOMO

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### Tedarikçi

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str. 40

A-3382 Loosdorf - Österreich

T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490

SDS'den sorumlu yetkili kişinin e-posta adresi : [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1	H318
Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi	H335

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

#### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar.

#### 2.2. Etiket unsurları

##### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS05

GHS07

Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

Zararlı bileşenler :

Portland Çimentosu

Zararlılık ifadesi (CLP) :

H315 - Cilt tahrişine yol açar.  
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.  
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadeleri (CLP) :

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P280 - göz koruyucu, koruyucu eldiven kullanın.  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P261 - Tozunu solumaktan kaçının.

# PANDOMO BG

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

Ek ifadeler : İçerik /Ambalaj yerel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

### 2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler : Ürün krom azaltıcı maddeler içerir. Bu nedenle çimento/bağlayıcı %0.0002'den az sudan çözünen krom (VI) içerir. Eğer depolama şartları uygun değilse (neme maruz kalıyorsa) veya raf ömrü dolduysa bu indirgeyici maddenin etkinliği azalabilir ve çimento/bağlayıcı cildi hassaslaştırıcı hale gelebilir. (sırasıyla H317 veya EUH 203).

PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Portland Çimentosu	(EC No) 266-043-4	> 20	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
Kalsiyum sülfat	(CAS No) 7778-18-9 (EC No) 231-900-3 (REACH No) 01-2119444918-26	> 10	Sınıflandırılmadı

Yorumlar : Krom VI bileşikleri < 2 ppm

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirli giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Derhal bir doktor çağırın.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Eğer kişinin bilinci tamamen yerinde ise, ona bol miktarda su içirin. Bilinci yerinde olmayan birine asla bir şey içirmeyin. Kusmaya zorlamayın.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Tahriş edici.

Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Gözlerde ciddi hasar.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Alevlenmez.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Yangın tehlikesi yoktur.

Patlama tehlikesi : Yok.

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Yok.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına karşı önlemler : Özel bir tedbir gerekli değildir.

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler : Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Güvenli elleçleme önlemleri. 16. Bölüme bkz.

Acil durum planları : Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

# PANDOMO BG

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Acil durum planları : Özel bir tedbir gerekli değildir.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.

Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Toz oluşumunu en aza indirin. Döküntüleri toplayın. Temizlik için sıkıştırılmış hava kullanmayın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13. Bakınız Başlık 8.

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek tehlikeler : Bakınız Başlık 8.

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçınin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Hijyen ölçütleri : Koruyucu eldivenler kullanılır . Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Nemden koruyun. Kuru yerde depolayın. Ürün kromat azaltıcı maddeler içerir. Bu nedenle çimento/bağlayıcı %0.0002'den az sudan çözünen krom (VI) içerir. Eğer depolama şartları uygun değilse (neme maruz kalıyorsa) veya raf ömrü dolduysa bu indirgeyici maddenin etkinliği azalabilir ve çimento/bağlayıcı cildi hassaslaştırıcı hale gelebilir. (sırasıyla H317 veya EUH 203).

Uyumsuz maddeler : Alüminyum.

Depolama yeri : kuru.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Portland Çimentosu		
Avusturya	Yerel ad	Portlandzement (Staub)
Avusturya	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (E)
Kalsiyum sülfat (7778-18-9)		
Avusturya	Yerel ad	Calciumsulfat
Avusturya	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (A)
Avusturya	MAK Kısa süreli değer (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min)

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

#### Kişisel koruyucu donanım:

güvenlik gözlükleri. Toz üretimi: toz maskesi. Eldivenler.

#### Ellerin koruması:

Koruyucu eldivenler. Aşağıdaki malzemeler koruyucu eldiven olarak kullanılmaya uygundur: Nitril emdirilmiş pamuk eldivenler (katman kalınlığı yaklaşık 0,15 mm)

#### Gözlerin koruması:

Koruyucu gözlükler

#### Deri ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

#### Solunum yollarının korunması:

Mesleki maruziyet sınırı aşılsa:

# PANDOMO BG

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca



### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

### Diğer bilgiler:

Toz oluşumunu en aza indirmek için işleme esnasında itina gösterin. Toz oluşturmak veya yaymaktan kaçının.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali	: Katı
Görünüm	: Toz.
Renk	: Gri.
Koku	: Kokusuz.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: 11,5
Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: > 1250 °C
Donma noktası	: Uygulanmaz
Kaynama noktası	: Not applicable
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulanmaz
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Alevlenmez
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağılı buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağılı yoğunluk	: Uygulanmaz
Yoğunluk	: 2,75 – 3,2 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Su: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Uygulanmaz
Viskozite, dinamik	: Not applicable
Patlayıcı özellikler	: Yok.
Oksitleyici özellikler	: Yok.
Patlayıcı sınırlar	: Uygulanmaz

### 9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği	: < 3 %
Gövde yoğunluğu	: 900 – 1300 kg/m <sup>3</sup>

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Su ile tepkimeye girer.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Asitler. amonyum tuzları. Alüminyum.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

# PANDOMO BG

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı

Kalsiyum sülfat (7778-18-9)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 1584 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	> 2,61 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))

Cilt aşınması/tahrişi : Cilt tahrişine yol açar.  
pH: 11,5

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz hasarına yol açar.  
pH: 11,5

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

BHOT-tek maruz kalma : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

BHOT-tekralı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Tahriş: gözler için ciddi ölçüde tahriş edici.

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.

Portland Çimentosu	
LC 50 balık 1	> 1000 mg/l (96 h, Pisces)
Kalsiyum sülfat (7778-18-9)	
LC 50 balık 1	2980 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus)

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

PANDOMO BG	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Uygulanmaz. İnorganik Partiküllü Maddeler.
BOD (ThOD %)	Not applicable

Portland Çimentosu	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biodegradability: not applicable.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (ThOD %)	Not applicable

Kalsiyum sülfat (7778-18-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biodegradability: not applicable.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (ThOD %)	Not applicable

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

PANDOMO BG	
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimi yoktur.

Portland Çimentosu	
Biyobirikim potansiyeli	Bioaccumulation: not applicable.

Kalsiyum sülfat (7778-18-9)	
Biyobirikim potansiyeli	Geçerli biyoakümülyasyon verisi yok.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

PANDOMO BG	
Ekoloji - toprak	Yok.

Portland Çimentosu	
Ekoloji - toprak	No (test)data on mobility of the substance available.

# PANDOMO BG

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB Yönetmeliği uyarınca

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

#### PANDOMO BG

PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

#### Bileşen

Portland Çimentosu ( )

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir  
Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)

: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

Atık işleme yöntemleri

: Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri

: Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin. Çevreye verilmesinden kaçının.

Ekoloji - atıklar

: Çevreye verilmesinden kaçının.

Avrupa atık kataloğu kodu (CED)

: 17 01 01 - Beton

10 13 14 - Atık beton ve beton çamurları

Artıklar için

01 04 07\* - Metalik olmayan minerallerin fiziki ve kimyasal işlenmesinden kaynaklanan tehlikeli

maddeler içeren atıklar

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IATA / IMDG'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN Numarası</b>		
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>		
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>		
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>		
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>		
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır		

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

#### - Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

#### - Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

### 14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### 15.1.1. AB Mevzuatları

Ek XVII kısıtlamalarına tabi herhangi bir REACH maddesi içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

VOC içeriği

: < 3 %

- Diğer bilgiler, kısıtlamalar ve yasal hükümler :
1. Çimento ve çimento içeren karışımlar, sulandırıldıklarında, çimentonun toplam kuru ağırlığında 2 mg/kg'dan (%0,0002) fazla çözümlenebilir krom VI içeriyorsa piyasaya sürülmeyecek ya da kullanılmayacaktır.
  2. İndirgeyici ajanlar kullanılıyorsa, maddeler ve karışımların sınıflandırılması, ambalaj ve etiketlerine ilişkin diğer Topluluk hükümlerinde bir ön yargı olmaksızın, tedarikçiler piyasaya sürmeden önce çimentonun ya da çimento içeren karışımın ambalajında, ambalaj tarihinin yanı sıra saklama koşulları ve indirgeyici ajanın etkinliğini muhafaza edecek ve çözümlenebilir krom VI içeriğini paragraf 1'de belirtilen sınırın altında tutacak saklama süresi hakkındaki bilgilerin görünür, okunur ve silinmez şekilde işaretlenmesini sağlayacaktır.
  3. Kısıtlamada azaltma yoluyla, paragraf 1 ve 2, çimento ve çimento içeren karışımların yalnızca makineler tarafından taşındığı ve cilt ile temas olasılığı bulunmayan, kontrollü, kapalı ve tümüyle otomatik işlemlerde piyasaya sürme ya da kullanım için geçerli değildir.
  4. Avrupa Standartları Komitesi (CEN) tarafından, çimento ve çimento içeren karışımlardaki suda çözümlenebilir krom (VI) içeriğini test için benimsenen standart, paragraf 1 ile uyumluluğu göstermek için test yöntemi olarak kullanılacaktır.
  5. Cilt ile temas eden deri eşyalar, derinin toplam kuru ağırlığında 3 mg/kg'den (ağırlıkça %0,0003) fazla krom VI konsantrasyonu içeriyorsa piyasaya sürülmeyecektir.
  6. Cilt ile temas eden deri parçalar içeren eşyalar, deri parçalarından herhangi birinde deri parçasının toplam kuru ağırlığında 3 mg/kg'den (ağırlıkça %0,0003) fazla krom VI konsantrasyonu varsa piyasaya sürülmeyecektir.
  7. Paragraf 5 ve 6, 1 Mayıs 2015'ten önce Birlik dahilinde kullanıma sunulduysa ikinci el eşya piyasasına sürülmesi için geçerli değildir.

### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

## KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Eye Dam. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Skin Irrit. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
STOT SE 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.