Güvenlik Bilgi Formu
91/155/AET uyarınca

hahne Bautenschutz Systeme

Baskı tarihi: 14.04.2015 Yeniden düzenleme tarihi: 14.04.2015

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

· **Madde/Karışım kimliği**

· **Ticari adı: ÖKOPLAST 2K 20B, Pulver**

· **Mal numarası:** 51222 D
· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
Bitümlü kalın katmanlı inşaat yalıtımında çözelti maddesi içermeyen, çatlakları kapatan, 2-komponentli yalıtım maddesi

· **Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
· **Üretici / Teslimatı yapan:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln Tel.:02363/5663-0

· **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: 02363 5663-0
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
· **Acil durum telefon numarası**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

2 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· **Karışımlar**
· **Tarifi:** Çimento içeren reaksiyon tozu

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement, portland, chemicals Xi R37/38-41 Göz Hsr. 1, H318; Cilt Tah. 2, H315; BHOT Tek Mrz. 3, H335	%10- <20

· **Ek uyarılar:**
GISCODE: ZP 1
Bitümlü sıvı (kullanıma hazır) bileşeni ile birlikte: GISCODE: BBP 10

3 Zararlılık tanımlanması

· **Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Aşınma

Göz Hsr. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



Cilt Tah. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

· **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**
· **Tehlike tanımı:** Xi Tahriş edicidir
· **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:** R 41 Gözde ciddi hasar riski.
· **Klasifikasyon sistemi:**
Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

· **Etiket unsurları**
· **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik Bilgi Formu
91/155/AET uyarınca

hahne Bautenschutz Systeme

Baskı tarihi: 14.04.2015 Yeniden düzenleme tarihi: 14.04.2015

Ticari adı: ÖKOPLAST 2K 20B, Pulver

(Sayfa 1 'nın devamı)

· **Zararlılık İşaretleri**



GHS05

· **Uyarı Kelimesi** Tehlike

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Cement, portland, chemicals
· **Zararlılık İfadesi**
Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarına yol açar.
· **Önlem İfadesi**
Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
Kullanmadan önce etiketi okuyun.
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
· **Diğer zararlar** Ürün alkali su ile birlikte tepki

4 İlk yardım önlemleri

· **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:** Derhal doktora başvurunuz.

5 Yangınla mücadele önlemleri

· **Elverişli söndürücü maddeler:** uygulanamaz, ürün parlayıcı değildir
· **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

· **Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri** Tozu teneffüs etmeyiniz.
· **Çevresel önlemler**
Özel önlemlerin alınması gerekmez.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
· **Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller** Mekanik olarak toplayınız.
· **Diğer bölümlere atıflar** Tehlikeli maddeler yayılmaz.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik Bilgi Formu
91/155/AET uyarınca

hahne Bautenschutz Systeme

Baskı tarihi: 14.04.2015 Yeniden düzenleme tarihi: 14.04.2015

Ticari adı: ÖKOPLAST 2K 20B, Pulver

(Sayfa 2 'nın devamı)

7 Elleçleme ve depolama

· **Kullanım:**
· **Güvenli elleçleme için önlemler**
Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
Cilt ile temasından kaçının.
Göz ile temastan kaçınınız.
· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
· **Depolama:**
· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Kapalı orijinal kaplarında saklayın.
· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Asitlerle birlikte saklamayın.
· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Nem girişine karşı koruyun
· **Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**	
65997-15-1 Cement, portland, chemicals (%10-<20)	
MAK	5 (E) mg / m³ değerleri Teknik Kural 900 uyarınca

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
· **Kişisel koruyucu teçhizat:**
· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
Profesyonel Dernek yönetmeliklere uyun
· **Nefes koruyucu önlemler:**
Toz toz maskesi oluşur nerede kullanın.
Broşür ZH 1/134 Federasyonu ö. Ticari. BG
· **Elleri koruyucu:**
Koruyucu eldivenler
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.
Broşür ZH 1/134 Federasyonu ö. Ticari. BG
S24 Cilt ile temasından kaçının
S37 Uygun koruyucu eldiven giyin
· **Eldiven malzemesi**
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.
Öneri: nitril kauçuk veya pamuk iç kumaş ile lastik eldiven.
· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
· **Gözleri koruyucu:**
Toz giyin ve sıkı oturan gözlük sıçraması.
Broşür ZH 1/134 Federasyonu ö. Ticari. BG
· **Vücut koruyucu:** Koruyucu giysiler giyin çalışın.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik Bilgi Formu
91/155/AET uyarınca

hahne Bautenschutz Systeme

Baskı tarihi: 14.04.2015 Yeniden düzenleme tarihi: 14.04.2015

Ticari adı: ÖKOPLAST 2K 20B, Pulver

(Sayfa 3 'nın devamı)

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **Genel bilgiler**	
· **Görünüm**	
Biçim:	Toz
Renk:	Gri
· **Koku:**	Kokusuz
· **pH - değeri 20 °C(100 g/l) 'de:**	ca. 11
· **Durum değişikliği**	
Erime ısısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
· **Alev alma ısısı:**	Uygulanamaz.
· **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:**	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· **Patlama tehlikesi:**	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· **Yoğunluk 20 °C'de:**	1,1 g/cm³
· **Dökme yoğunluğu:**	1640 kg/m³
· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:**	Yayılması mümkün.
· **Çözücü madde oranı:**	
Katı madde oranı:	%100,0
· **Diğer bilgiler**	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Kararlılık ve tepkime

· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
· **Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışımda oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikolojik bilgiler

· **Akut toksisite:**
· **Asli tahriş edici etkisi:**
· **ciltte:** sinirlilik
· **gözde:** Ciddi tahriş.
· **Duyarlılık yaratma:**
Sürece ürünün son kullanım tarihi aşılmadığı gibi, hassas etkiye olması beklenmemektedir.

12 Ekolojik bilgiler

· **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**
· **Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **Diğer ökolojik uyarılar:**
· **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik Bilgi Formu
91/155/AET uyarınca

hahne Bautenschutz Systeme

Baskı tarihi: 14.04.2015 Yeniden düzenleme tarihi: 14.04.2015

Ticari adı: ÖKOPLAST 2K 20B, Pulver

(Sayfa 4 'nın devamı)

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

13 Bertaraf etme bilgileri

· **Atık işleme yöntemleri**

· **Atık listesi**	
17 01 01	Beton

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**
· **Tavsiye:** Ambalaj, ambalaj yönetmeliği dikkate alınarak tasfiye edilmelidir.

14 Taşımacılık bilgileri

· **UN numarası** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	kalkmıştır
· **Uygun UN taşımacılık adı** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	kalkmıştır
· **Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı** · **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **sınıfı**	kalkmıştır
· **Ambalajlama grubu** · **ADR, IMDG, IATA**	kalkmıştır
· **Çevresel zararlar**	Uygulanamaz.
· **Kullanıcı için özel önlemler**	Uygulanamaz.
· **MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**	Uygulanamaz.
· **Nakliyat/diğer bilgiler:** · **Rakam/Harf:**	Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.
· **UN "Model Düzenleme":**	-

15 Mevzuat bilgileri

· **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
· **Tehlike piktogramları**



GHS05

· **Sinyal kelimesi** Tehlike

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Cement, portland, chemicals
· **Tehlike beyanları**
Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarına yol açar.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik Bilgi Formu
91/155/AET uyarınca

hahne Bautenschutz Systeme

Baskı tarihi: 14.04.2015 Yeniden düzenleme tarihi: 14.04.2015

Ticari adı: ÖKOPLAST 2K 20B, Pulver

(Sayfa 5 'nın devamı)

· **Uyarı beyanları**
Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
Kullanmadan önce etiketi okuyun.
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

· **Ulusal hükümler:**

· **Suyu tehdit sınıfı:** Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir.

16 Diğer bilgiler

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

· **Önemli terkipleri**
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

R37/38 Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
R41 Gözde ciddi hasar riski.

· **Kısaltmalar ve:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
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)
Cilt Tah. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Göz Hsr. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
BHOT Tek Mrz. 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3