

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** HADALAN BM 55 HSP
- **Mal numarası:** 50310 B
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
Yüksek ve erken yük dayanımı sağlayan, hızlı kür alan polimer çimento esaslı zemin tamir harcı
- **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**
Gif tinformati onszen trum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

2 Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- **Karışımlar**
- **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım:

- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 65997-15-1	Cement, portland, chemicals	%25-50
EINECS: 266-043-4	 Xi R37/38-41	
	 Göz Hsr. 1, H318;  Cilt Tah. 2, H315; BHOT Tek Mrz. 3, H335	

- **Ek uyarılar:**
belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız
GISCODE: ZP 1

3 Zararlılık tanımlanması

- **Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Göz Hsr. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



Cilt Tah. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.
BHOT Tek Mrz. 3 H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

- **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 37/38 Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
R 41 Gözde ciddi hasar riski.
- **Klasifikasyon sistemi:**
Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

(Devamı sayfa 2 'da)

Baskı tarihi: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN BM 55 HSP

(Sayfa 1 'nin devamı)

- Etiket unsurları
- GHS etiket elemanları Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Zararlılık İşaretleri



GHS05 GHS07

- Uyarı Kelimesi Tehlike
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
Cement, portland, chemicals
- Zararlılık İfadesi
Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarına yol açar.
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- Önlem İfadesi
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 Xi ile etiketleme, su ile temas üzerine gelir (alkalin reaksiyon)

4 İlk yardım önlemleri

- Teneffüs ettikten sonra:
Şikâyetler halinde doktor tedavisini sağlayınız.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- 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 ve doktora başvurunuz.
- Yuttuktan sonra: Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağrınız.

5 Yangınla mücadele önlemleri

- Elverişli söndürücü maddeler: Uygulanamaz ürün parlayıcı değildir.
- Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Özel koruyucu teçhizat: Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- Diğer bilgiler Ürün, su ile temas halinde sertleşir.

6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri Toz oluşumunu önlemek.
- Çevresel önlemler Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller Mekanik olarak toplayınız.
- Diğer bölümlere atıflar
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN BM 55 HSP

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

(Sayfa 2 'nin devamı)

7 Elleçleme ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme için önlemler** Toz oluşumunu önlemek.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Sadece orijinal açılmamış kaplarda saklayınız.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Asitlerle birlikte saklamayın.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kuru saklayın.
- **Depolama sınıfı:** Depolama sınıfı: 13 - Katı Yanıcı.
- **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:**

14808-60-7 Quartz (SiO₂) (%50-100)

MAK	0,15 A mg / m ³ 24; Y arasından seçilir; DFG
-----	--

65997-15-1 Cement, portland, chemicals (%25-50)

DIN 1164 Toplam toz = <5 mg / m³ göre çimentolar

- **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.
Cildinize değmesinden kaçınınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Broşür ZH 1/134 BG
- **Elleri koruyucu:**
Koruyucu eldivenler
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.
- **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.
PVC, kauçuk, nitril kauçuktan yapılmış koruyucu eldivenler.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:** Ne zaman toz veya koruyucu gözlük.
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi.

TR

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN BM 55 HSP

(Sayfa 3 'nin devamı)

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· Genel bilgiler	
· Görünüm	
· Biçim:	Katı
· Renk:	Gri
· Koku:	Kokusuz
· pH - değeri 20 °C(100 g/l) 'de:	11-13
· Durum değişikliği	
· Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
· Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
· Alev alma ısı:	Uygulanamaz.
· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	dispersible
· Çözücü madde oranı:	
· Katı madde oranı:	%100
· 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 Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikolojik bilgiler

- Akut toksisite:
- Asli tahriş edici etkisi:
- ciltte: Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
- gözde: Kuvvetli tahriş edici tesiri olup gözde ciddi hasarlara yol açabilir.
- Duyarlılık yaratma: Sürece son kullanım tarihi geçmediği gibi, hassas etkiye olması beklenmemektedir.
- Ek toksikolojik uyarılar:
Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:
Tahriş edicidir

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 ekolojik uyarılar:
- Genel uyarılar:
Suyu tehdit sınıfı I (): suyu hafif tehdit edicidir

(Devamı sayfa 5 'da)

Baskı tarihi: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN BM 55 HSP

(Sayfa 4 'nin devamı)

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

13 Bertaraf etme bilgileri

- Atık işleme yöntemleri
- Tavsiye: Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· Atık listesi

17 01 01 | Beton

- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Zararlı maddelerin bulaşmadığı ya da etkilemediği ambalajlar Recycling 'e verilebilir.

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: | Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli değil iyi |
| · UN "Model Düzenleme": | - |

15 Mevzuat bilgileri

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



GHS05 GHS07

- Sinyal kelimesi Tehlike
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
Cement, portland, chemicals
- Tehlike beyanları
Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarına yol açar.
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

(Devamı sayfa 6 'da)

Baskı tarihi: 21.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 21.04.2015

Ticari adı: HADALAN BM 55 HSP

(Sayfa 5 'nin devamı)

· **Uyarı beyanları**

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:**

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