

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

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** IMBERAL 2K 20B, Flüssigkomponente
- **Mal numarası:** 51113 B
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**  
Bina elemanlarının güvenli su izolasyonu için Bitüm-kauçuk esaslı, çatlak köprüleyici, 2-komp., solvent içermeyen, elyaf takviyeli, kalın kaplama bina yapılarının güvenilir su yalıtımı malzemesi
- **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:** Bitüm emülsiyonu dolu
- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** kalkmıştır
- **Ek uyarılar:** GISCODE: BBP 10

### 3 Zararlılık tanımlanması

- **Madde veya karışımın sınıflandırılması** Ürün Küresel Uyumlu Systeme (GHS) göre sınıflandırılmamıştır
- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma** Kalkmıştır.
- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**  
Profesyonel kullanıcılara talep üzerine güvenlik veri dokümanı verilebilir.
- **Klasifikasyon sistemi:**  
Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.
- **Etiket unsurları**
- **GHS etiket elemanları** kalkmıştır
- **Zararlılık İşaretleri** kalkmıştır
- **Uyarı Kelimesi** kalkmıştır
- **Zararlılık İfadesi** kalkmıştır

### 4 İlk yardım önlemleri

- **Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.
- **Teneffüs etiketten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **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. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

Baskı tarihi: 14.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 14.04.2015

**Ticari adı: IMBERAL 2K 20B, Flüssigkomponente**

(Sayfa 1 'nin devamı)

· **Yuttuktan sonra:** Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağrınız.

### 5 Yangınla mücadele önlemleri

- **Elverişli söndürücü maddeler:**  
CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su.
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**  
Suyun buharlaştırılmasından sonra, örneğin zehirli gazların üretimi: Karbon monoksit (CO) mümkündür.
- **Özel koruyucu teçhizat:** Kendi kendine yeten solunum cihazı.

### 6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri** Gerekli değildir.
- **Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**  
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
- **Diğer bölümlere atflar** Tehlikeli maddeler yayılmaz.

### 7 Elleçleme ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme için önlemler** Kabı sıkıca kapalı tutun.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**  
Serin bir yerde saklayın.  
Orijinal açılmamış kaplarda saklayın.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**  
Gıda maddelerinden ayrı saklayın.  
Oksidan maddelerden uzak saklayın.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**  
Dondan koruyunuz.  
Isı ve direkt güneş ışığından 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:**

8052-42-4 Asphalt (%25-50)

MAK 10 mg / m<sup>3</sup>

Buharı ve aerosoller; 7,29,30; TRGS 901-77

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**  
Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.
- **Elleri koruyucu:** Koruyucu eldivenler.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 14.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 14.04.2015

**Ticari adı: IMBERAL 2K 20B, Flüssigkomponente**

(Sayfa 2 'nin devamı)

· **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 hesaplanmamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

Önerilen pamuklu iç kumaş ile lastik eldiven bulunmaktadır.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

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

· **Gözleri koruyucu:** Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.

### 9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **Genel bilgiler**

· **Görünüm**

<b>Biçim:</b>	Macun gibi
<b>Renk:</b>	Koyu kahverengi
<b>Koku:</b>	Hafif, karakteristik

· **pH - değeri 20 °C'de:** 10

· **Durum değişikliği**

<b>Erime ısı / Erime ısı alanı:</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:</b>	100 °C

· **Alev alma ısı:** Uygulanamaz.

· **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· **Patlama tehlikesi:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· **Buhar basıncı 20 °C'de:** 23 mbar

· **Yoğunluk 20 °C'de:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>

· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti**

**suyla:** Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

· **Çözücü madde oranı:**

**Katı madde oranı:** %65

· **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:** Uyarıcı tesiri yoktur

· **gözde:** Mide rahatsızlığı neden olur.

· **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 14.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 14.04.2015

**Ticari adı: IMBERAL 2K 20B, Flüssigkomponente**

(Sayfa 3 'nin devamı)

**· Ek toksikolojik uyarılar:**

Ürün için, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmelik lerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre işaretleme yükümlülüğü yoktur.  
Usulüne uygun bir şekilde ele alınıp kullanıldığında ürünün tecrübelerimize göre ve bize ulaşan bilgilere göre sağlığa zararlı tesirleri yoktur.

**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 1 ( ): suyu hafif tehdit edicidir  
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

**13 Bertaraf etme bilgileri**

- **Atık işleme yöntemleri**
  - **Tavsiye:**  
Eğer, istişare katılma bölgesel atık bertarafı ile ev tipi endüstriyel atık olarak bertaraf edilmelidir sonra.
  - **Atık listesi**
- |          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 17 03 02 | 17 03 01 dışındaki bitümlü karışımlar |
|----------|---------------------------------------|
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
  - **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
  - **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

**14 Taşımacılık bilgileri**

- |  |   |
|--|---|
| · <b>UN numarası</b>   |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                    | kalkmıştır  |
| · <b>Uygun UN taşımacılık adı</b>                                |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                    | kalkmıştır  |
| · <b>Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>                      |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                    |   |
| · <b>sınıfı</b>  | kalkmıştır  |
| · <b>Ambalajlama grubu</b>                                       |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | kalkmıştır  |
| · <b>Çevresel zararlar</b>                                       |   |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                       | Hayır   |
| · <b>Kullanıcı için özel önlemler</b>                            | Uygulanamaz.  |
| · <b>MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</b> | Uygulanamaz.  |
| · <b>Nakliyat/diğer bilgiler:</b>                                | Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez |

(Devamı sayfa 5 'da)

Baskı tarihi: 14.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 14.04.2015

**Ticari adı: IMBERAL 2K 20B, Flüssigkomponente**

(Sayfa 4 'nin devamı)

· UN "Model Düzenleme": -

**15 Mevzuat bilgileri**

- **GHS etiket elemanları** kalkmıştır
- **Tehlike piktogramları** kalkmıştır
- **Sinyal kelimesi** kalkmıştır
- **Tehlike beyanları** kalkmıştır
- **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.

· **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)

TR