

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

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: IMBERAL SKB 89B**
- **Mal numarası: 50144 B**
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**  
Kendinden yapışkanlı, yırtılmaya dirençli, tüm hava koşullarına uygun -5 °C sıcaklıkta dahi uygulanabilen, kauçuk-bitüm esaslı izolasyon şiltesi
- **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 tinfor mationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240

### 2 Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- **Karışımlar**
- **Tarifi:** Bir mekanik dirençli PE film Jeomembranlar, kalıcı plastik-kauçuk-bitüm bileşik ile alttan kaplı.
- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** kalkmıştır

### 3 Zararlılık tanımlanması

- **Madde veya karışımın sınıflandırılması** Ürün Küresel Uyumlu Sistem (GHS) göre sınıflandırılmamıştır
- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma** Kalkmıştır.
- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:** Kalkmıştır.
- **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.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Gözlere, göz kapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

TR

(Devamı sayfa 2 'da)

Baskı tarihi: 14.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 14.04.2015

Ticari adı: **IMBERAL SKB 89B**

(Sayfa 1 'nin devamı)

### 5 Yangınla mücadele önlemleri

- **Elverişli söndürücü maddeler:**  
Çevreye uygun Oy söndürücüler.  
Köpük, karbon dioksit, söndürme tozu.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su.
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

### 6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri** Gerekli değildir.
- **Çevresel önlemler** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **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.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

### 7 Elleçleme ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme için önlemler** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**  
Doğrudan güneş ışığından lastikleri korumak ambalajsız. Serin bir yerde dik. Basınç, ısı ve neme önce işleme kadar korunmuştur.
- **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:**  
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
- **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:** Gerekli değildir.
- **Eldiven malzemesi** Zorunlu değil.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi** Zorunlu değil.
- **Gözleri koruyucu:** Zorunlu değil.

TR  
(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 14.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 14.04.2015

Ticari adı: **IMBERAL SKB 89B**

(Sayfa 2 'nin devamı)

### 9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- Genel bilgiler
- Görünüm
  - Biçim: Katı
  - Renk: siyah
- Koku: emtia özel
- Durum değişikliği
  - Erime ısısı / Erime ısı alanı: Belirlenmemiştir.
  - Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı: Belirlenmemiştir.
- Alev alma ısısı: >220 °C ((Bitumen))
- Tutuşma ısısı: >350 °C ((Bitumen))
- Kendiliğinden tutuşabilme özelliği: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
- Patlama tehlikesi: Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
- Yoğunluk: Belirlenmemiştir.
- Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti
  - suyla: Çözülmez.
- 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: Tahriş edici tesiri yoktur.
- Ek toksikolojik uyarılar: 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 edici özelliği duyulmamıştır.

### 13 Bertaraf etme bilgileri

- Atık işleme yöntemleri
- Tavsiye: Yerel düzenlemeler gibi ortadan uygun olarak bertaraf edin Uygun yakma gerçekleştirin.

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 14.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 14.04.2015

**Ticari adı: IMBERAL SKB 89B**

(Sayfa 3 'nin devamı)

· **Atık listesi**

17 03 02 | 17 03 01 dışındaki bitümlü karışımlar

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**· **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.**14 Taşımacılık bilgileri**

· UN numarası	-
· Uygun UN taşımacılık adı	-
· Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	-
· Ambalajlama grubu	-
· Çevresel zararlar	Uygulanamaz.
· Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz.
· MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	Uluslararası taşımacılık mevzuatına göre tehlikeli iyi.

**15 Mevzuat bilgileri**

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

**16 Diğer bilgiler**

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

· **Kısaltmalar ve:**

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)