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, flüssig**

· **Mal numarası:** 51221 B
· **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:** Bitüm emülsiyonu dolu
· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** kalkmıştır
· **Ek uyarılar:** GISCODE: BBP 10

3 Zararlılık tanımlanması

· **Madde veya karışımın sınıflandırılması** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (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:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Sikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
· **Yuttuktan sonra:** Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağrınız.

(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, flüssig

(Sayfa 1 'nın devamı)

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** 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 atıflar** Tehlikeli maddeler yayılmaz.

7 Elleçleme ve depolama

· **Kullanım:**
· **Güvenli elleçleme için önlemler** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.
· **Depolama:**
· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Orijinal kaplarında depolayın.
· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Dondan koruyunuz.
· **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 / m³ 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.
· **Elleri koruyucu:**
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.
· **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.
Pamuklu iç kumaş ile Lastik eldivenler.
· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
· **Gözleri koruyucu:** Koruyucu gözlük tavsiye edilir.

(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, flüssig

(Sayfa 2 'nın devamı)

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **Genel bilgiler**	
· **Görünüm**	
Biçim:	Macun gibi
Renk:	Koyu kahverengi
· **Koku:**	Hafif, karakteristik
· **pH - değeri 20 °C'de:**	10
· **Durum değişikliği**	
Erime ısısı / Erime ısı alanı:	0 °C
Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:	100 °C
· **Alev alma ısısı:**	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 g/cm³
· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:**	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
· **Viskozitesi:**	
Dinamik 20 °C'de:	6000 mPas
· **Çözücü madde oranı:**	
Katı madde oranı:	%65,0
· **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:** Uyarıcı tesiri yoktur
· **gözde:** Göz şikayetleri neden olur.
· **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.
· **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.

(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, flüssig

(Sayfa 3 'nın devamı)

· **Diğer ökolojik 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:**
Gerekli teknik yönetmelikler dikkate alınmak suretiyle tasfiyeciye ve yetkili resmi makama başvurduktan ve stabilize edildikten sonra ev çöpüyle beraber depolanabilir.

· **Atık listesi**	
17 03 02	17 03 01 dışındaki bitümlü karışımlar

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**
· **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

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.
· **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.

(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, flüssig

(Sayfa 4 'nın devamı)

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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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)