

1 Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

- **Ürün tanılayıcı**
- **Ticari adı:** PROBAU Bitumen-Kaltklebemasse
- **Mal numarası:** SDB-Nr.: 27211k
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Soğuk bitüm yapıştırıcı
- **Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6
D-49090 Osnabrück
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**
Abteilung: Technische Beratung
Telefon: +49 (0)541 601-601
EMail: info@quick-mix.de
- **Acil durum Telefon numarası:**
Giftoinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: (0551) 19240

2 Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

- **Kimyevi tanımlama: Maddeler**
- **CAS-No. tanımı**
-
- **Teşhis numarası -**
- **Tarifi:** Solvent içeren bitüm
- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** ilgili değil
- **Ek uyarılar:** Ürün, polisiklik aromatik hidrokarbonlar, ziftler ve fenoller içermemektedir.

3 Tehlikelerin Tanıtımı

- **Madde veya karışımın sınıflandırması**
- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**
R10-52/53-67: Alevlenir. Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**
Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin" Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunludur.
- **Klasifikasyon sistemi:**
Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.
- **Etiket elemanları (içeriği)**
- **AET direktiflerine göre işaretlendirme:**
Ürün AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.
- **Riziko uyarıları:**
10 Alevlenir.
52/53 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
- **Güvenlik uyarıları:**
2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
16 Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin. - Sigara içmeyin.
23 Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. (Uygun ifade üretici tarafından belirlenir.)
29/56 Kanalizasyon sistemine boşaltmayın. Atığını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin.
33 Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
36/37 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
43 Söndürmek için kum, karbon diyoksit ya da toz söndürücü kullanınız, su kullanmayınız
46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
60 Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

4 İlk Yardım Önlemleri

- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, sıkâyetler 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 ve doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağrınız.
- **Doktor için uyarılar:** Temiz hava sağlayın. Herhangi bir şikayetiniz olması durumunda, hemen bir doktora başvurun.
(Devamı sayfa 2 'da)

Baskı tarihi: 27.01.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 27.01.2014

Ticari adı: PROBAU Bitumen-Kaltklebemasse

(Sayfa 1 'nin devamı)

5 Yangınla Mücadele Önlemleri

- **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO₂, 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 tehlikeler** Karbon monoksit (CO)
- **Özel koruyucu teçhizat:**
Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.
Nefes koruyucu alet takınız.
- **Diğer bilgiler** Tehlike altında bulunan veya yangından etkilenen kapları, su püskürterek soğutun.

6 Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.
- **Çevresel önlemler:**



Kanalizasyon, yeraltı suyu, yüzey suları veya toprağa sızmasını engelleyin.

- Toprağın içine akması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
- **Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
- **Diğer bölümlere gönderiler**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve Depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme önlemleri**
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Yere yakın kesimde de havalandırmanın iyi olmasını sağlayınız (buharlar havadan daha ağırdır).
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**



Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

- Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.
Yere sızmasını kesin olarak önleyiniz.
Yürürlükteki su tehlike sınıfı 2 hükümlerine uyulmalıdır.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **Spesifik son kullanım(lar)** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Maruziyet 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:** Kalkmıştır.
- **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:** Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.
- **Elleri koruyucu:**



Çözücü maddelere dayanıklı eldivenler

- **Eldiven malzemesi** Nitril kauçuk
- **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.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 27.01.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 27.01.2014

Ticari adı: **PROBAU Bitumen-Kaltklebemasse**

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

9 Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- **Genel bilgiler**
- **Görünüş:**
 - Biçim:** Macun gibi
 - Renk:** Siyah
- **Koku:** Çözücü madde gibi
- **pH - değeri:** Belirli değil.
- **Durum değişikliği**
 - Erime ısı / Erime ısı alanı:** -15 °C
 - Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:** 153 °C
- **Alev alma ısı:** 41 °C
- **Tutuşma ısı:** 210 °C
- **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
- **Patlama tehlikesi:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
- **Alt:** 0,3 Vol %
- **Üst:** 6,5 Vol %
- **Buhar basıncı 20 °C'de:** 2 hPa
- **Yoğunluk 20 °C'de:** 0,9 g/cm³
- **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:** Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
- **Viskozitesi:**
 - Dinamik:** Belirli değil.
 - Kinematik 20 °C'de:** 200 s (DIN 53211/4)
- **Diğer bilgiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Kararlılık ve Tepkime

- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Uyumsuz malzemeler:** Asitlere temas ettirmekten sakının.
- **Tehlikeli bozunma ürünleri:** gerektiği gibi elleçlenip depolandığında, yok

11 Toksikoloji Bilgisi

- **Akut toksisite:**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Ürünün, cilt üzerinde yağsızlaştırıcı etkisi vardır.
- **gözde:** Tahriş edici tesiri vardır.
- **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.

12 Ekoloji Bilgisi

- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Kalıcılık ve doğada bozunurluk** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Biyo-birikme potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
 - Duran ve akan sularda balıklar ve plankton için zehirlidir.
 - Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir
 - Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir
 - Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
 - Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

13 Bertaraf Etme Bilgileri

- **Atık arıtma yöntemleri**
- **Tavsiye:** Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.



Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 27.01.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 27.01.2014

Ticari adı: PROBAU Bitumen-Kaltklebemasse

(Sayfa 3'ünün devamı)

Atık listesi

17 03 02 dışındaki bitümlü karışımlar

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

• BM - numarası	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
• UN uygun sevkiyat adı	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
• taşıma tehlike sınıfları	
• ADR	
• sınıfı	kalkmıştır
• Tehlike pusulası	-
• ADN/R - sınıfı:	kalkmıştır
• Ambalaj gurubu	
• ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
• Çevre tehlikeleri:	Uygulanamaz.
• Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz.
• MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat	Uygulanamaz.
• ADR	-

15 Mevzuat Bilgisi**AET direktiflerine göre işaretlendirme:**

Ürün AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

Riziko uyarıları:

10 Alevlenir.

52/53 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Güvenlik uyarıları:

2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

16 Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin. - Sigara içmeyin.

23 Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. (Uygun ifade üretici tarafından belirlenir.)

29/56 Kanalizasyon sistemine boşaltmayın. Atığını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin.

33 Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

36/37 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

43 Söndürmek için kum, karbon diyoksit ya da toz söndürücü kullanınız, su kullanmayınız

46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

60 Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

Ulusal hükümler: -**16 Diğer Bilgiler**

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

Veri pusulasını düzenleyen bölüm: Abteilung F&E