



1 Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

- **Ürün tanılayıcı**
- **Ticari adı:** PROBAU Bitumen-Voranstrich
- **Mal numarası:** SDB-Nr.: 27566k
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Bitüm astar
- **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:**
Giftdienstzentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: (0551) 19240

2 Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

- **Kimyevi tanımlama: Maddeler**
- **CAS-No. tanımı**
-
- **Teşhis numarası** -
- **Tarifi:** Solvent içeren bitümlü boya

3 Tehlikelerin Tanıtımı

- **Madde veya karışımın sınıflandırması**
- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**
 N; Çevre için tehlikelidir
R51/53: Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R10-67: Alevlenir. Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
- **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.
- **Ürünün şifre harfi ve tehlike tanımı:**
 N Çevre için tehlikelidir
- **Riziko uyarıları:**
10 Alevlenir.
51/53 Sucul organizmalar için toksik, 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.
57 Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.
60 Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

4 İlk Yardım Önlemleri

- **Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.

Baskı tarihi: 28.01.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2014

Ticari adı: PROBAU Bitumen-Voranstrich

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **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.
- **Doktor için uyarılar:**
Temiz hava sağlayın.
Herhangi bir şikayetiniz olması durumunda, bir doktora başvurun.

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:**
Komple koruyucu elbise giyiniz.
Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.
- **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:**
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.



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

- **Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, 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:**
Asitlerle birarada muhafaza etmeyiniz.
Alkaliklerle birarada muhafaza etmeyiniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
- **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:** Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 28.01.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2014

Ticari adı: PROBAU Bitumen-Voranstrich

(Sayfa 2 'nin devamı)

Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.

• **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.
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

9 Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- **Genel bilgiler**
- **Görünüş:**
 - Biçim:** Yapışkansı
 - 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:** Kullanım sırasında patlayıcı/kolay alevlenen buhar- hava karışımları oluşturabilir.
- **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.
 - Organik çözücü madde:** %0,0
 - Su:** %0,0
- **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:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Tehlikeli bozunma ürünleri:** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

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.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**
Usulüne uygun bir şekilde ele alınıp kullanıldığında ürünün tecrübelerimize göre ve bize ulaşan bilgilere göre sağlığa zararlı tesirleri yoktur.

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:**
Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir
Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 28.01.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2014

Ticari adı: PROBAU Bitumen-Voranstrich

(Sayfa 3'ün devamı)

Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

13 Bertaraf Etme Bilgileri

- **Atık arıtma yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ürün, resmi yönetmeliklere göre tasfiye edilmelidir.
- **Atık listesi**

17 03 02 17 03 01 dışındaki bitümlü karışımlar

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14 Taşımacılık Bilgisi

- **BM - numarası**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **UN uygun sevkiyat adı**
- **ADR**

UN1139

1139 KAPLAMA ÇÖZELTİSİ, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS COATING SOLUTION

- **IMDG, IATA**
- **taşıma tehlike sınıfları**

- **ADR**



- **sınıfı**
- **Tehlike pusulası**

3 Tutuşabilir sıvı maddeler
3

- **IMDG, IATA**



- **Class**
- **Label**
- **Ambalaj gurubu**
- **ADR, IMDG, IATA**

3 Flammable liquids.
3

- **Çevre tehlikeleri:**
- **Marine pollutant:**
- **Etiketleme özel (ADR):**
- **Kullanıcı için özel önlemler**
- **Kemler (tehlike) sayısı:**
- **EMS - numarası:**
- **MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat**

III
Hayır
Sembol (balık ve ağaç)
Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler
30
F-E,S-E
Uygulanamaz.**15 Mevzuat Bilgisi**

- **AET direktiflerine göre işaretlendirme:**
Ürün AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

- **Ürünün şifre harfi ve tehlike tanımı:**



N Çevre için tehlikelidir

- **Riziko uyarıları:**

10 Alevlenir.
51/53 Sucul organizmalar için toksik, 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.

(Devamı sayfa 5'da)

Baskı tarihi: 28.01.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2014

Ticari adı: PROBAU Bitumen-Voranstrich

(Sayfa 4 'nın devamı)

- 43 Söndürmek için kum, karbon diyoksit ya da toz söndürücü kullanınız, su kullanmayınız
- 46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
- 57 Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.
- 60 Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

· **Ulusal hükümler:** max. 460 g/l

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