

1 Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

- **Ürün tanılayıcı**
- **Ticari adı:** PROBAU Montageschaum-Reiniger
- **Mal numarası:** SDB-Nr.: 27528k
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Temizleyici
- **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:** Yanıcı genişleticiler içeren solvent müstahzarı
 - **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**
- | | | |
|-------------------|----------------|--------|
| CAS: 67-64-1 | aseton | %40-45 |
| EINECS: 200-662-2 | Xi R36; F R11 | |
| | R66-67 | |
| CAS: 67-63-0 | propan-2-ol | %25-30 |
| EINECS: 200-661-7 | Xi R36; F R11 | |
| | R67 | |
| CAS: 106-97-8 | bütan | %30-35 |
| EINECS: 203-448-7 | F+ R12 | |
- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

3 Tehlikelerin Tanıtımı

- **Madde veya karışımın sınıflandırması**
- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**
 Xi; Tahriş edicidir
R36: Gözleri tahriş eder.
 F+; Çok kolay alevlenir
R12: Çok kolay alevlenir.
R66-67: Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. 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:**
 Xi Tahriş edicidir
F+ Çok kolay alevlenir
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:** Son derece yanıcı çözücüler ve itici.
- **Riziko uyarıları:**
12 Çok kolay alevlenir.

Baskı tarihi: 28.01.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2014

Ticari adı: PROBAU Montageschaum-Reiniger

(Sayfa 1 'nin devamı)

- 36 Gözleri tahriş eder.
- 66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara 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.)
- 24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- 26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
- 29/56 Kanalizasyon sistemine boşaltmayın. Atığını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin.
- 46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
- 51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
- 60 Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.
- 64 Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise).

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi:

- Kap basınç altındadır. Güneş ışınlarından ve 50°C 'ı aşan ısılarda (örneğin ampullerden) koruyunuz. Kullandıktan sonra da zor kullanarak açmayınız ya da yakmayınız.
- 100,0 Ağırlık yüzdesi tutuşucu unsurlar ihtiva eder.

4 İlik Yardım Önlemleri

- **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Ürünle ıslanmış giysiler hemen değiştirilmelidir. Derhal suyla yıkayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:** Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.
- **Doktor için uyarılar:** Etkilenen kişi temiz havaya ve sessiz. Baygın şahsı, yan yatırın ve kaymaması için stabilize edin. Temiz hava, gerekirse suni solunum. Semptomlar devam ederse doktorunuza danışın.

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** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Özel koruyucu teçhizat:** Nefes koruyucu alet takınız.
- **Diğer bilgiler** Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir. Tehlike altında bulunan veya yangından etkilenen kapları, su püskürterek soğutun. Isıtılması basıncın artmasına neden olur - patlama tehlikesi!

6 Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri** Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız. Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız. Yeterli havalandırma sağlayınız. Cilt ve gözlere temasından sakının. Buharlarını solumayın Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
- **Çevresel önlemler:**



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. Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **Diğer bölümlere gönderiler** Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 28.01.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2014

Ticari adı: PROBAU Montageschaum-Reiniger

(Sayfa 2 'nin devamı)

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve Depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme önlemleri**
Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.
Yalnız iyi havalandırılmış kesimlerde kullanınız.
Cilt ve gözlere temasından sakının.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**



Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

Buharlar havayla patlayabilen bir karışım oluşturabilirler.
Aşırı sıcaktan koruyunuz.
Alevin içine ya da kızgın bir cisimin üzerine sıkmayınız.

- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Serin bir yerde muhafaza ediniz.
Çok iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin.
50 °C üzerinde ısınmamasına dikkat edin.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- **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:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.
- **Elleri koruyucu:**



Lastik eldivenler

- **Eldiven malzemesi**
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürele riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

9 Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- **Genel bilgiler**
- **Görünüş:**
Biçim: Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı
Renk: Renksiz
- **Koku:** Aseton gibi

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 28.01.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2014

Ticari adı: PROBAU Montageschaum-Reiniger

(Sayfa 3'ün devamı)

- **Durum değişikliği**
 - Erime ısı / Erime ısı alanı:** Belirlenmemiştir.
 - Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:** Uygulanamaz, çünkü gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı.
- **Alev alma ısı:** Uygulanamaz, çünkü gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı.
- **Tutuşma ısı:** >230 °C
- **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
- **Patlama tehlikesi:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
- **Alt:** 1,5 Vol % (Aceton)
- **Üst:** 13 Vol % (Aceton)
- **Buhar basıncı 20 °C'de:** 2700 hPa
- **Yoğunluk 20 °C'de:** 0,7 g/cm³
- **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti**
 - suyla:** Kısmen karıştırılabilir niteliktedir.
Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
 - 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:** 50 °C üzerinde ısınmamasına dikkat edin. Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Uyumsuz malzemeler:** Oksitleyici maddeler, asitler ve bazlar ile temastan kaçının.
- **Tehlikeli bozunma ürünleri:** gerektiği gibi elleçlenip depolandığında, yok
- **Diğer bilgiler:** Eğitim patlayıcı/kolay alevlenen buhar- hava karışımları oluşturabilir.

11 Toksikoloji Bilgisi

- **Akut toksisite:**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Uyarıcı tesiri yoktur
- **gözde:** Tahriş edici etkili olabilir
- **Ek toksikolojik uyarılar:** Yutulması halinde ağız kesiminde ve boğazda aşırı yakıcı tesir ve yemek borusunda ve midede perforasyon tehlikesi mevcuttur. Çözeltiler ve gaz buharlarının yüksek konsantrasyonlarda solunması anestezi etkili olabilir; mukoza ve solunum organları üzerinde tahriş edici etkili olur. Baş ağrıları, baş dönmeleri, yorgunluk, kas güçsüzlüğü ve aşırı durumlarda baygınlık gibi durumlar, bu durumlara işaret eden semptomlardır. Ürün, cilt üzerinde güçlü bir yağsızlaştırma etkisine sahiptir ve cilt tarafından emilir. Ürün, gözlerde ağır tahriş edici etkiye sahip olup, geri döndürülemeyen hasarlara neden olabilir.

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:** Suyu tehdit sınıfı 1 (I): 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 arıtma yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ürün, resmi yönetmeliklere göre tasfiye edilmelidir.
- **Atık listesi**
16 05 04* Basıncılı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil)
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tamamen boşalmamış kutular, özel atık kapsamına girer.

14 Taşımacılık Bilgisi

- **BM - numarası**
- **ADR** 1950


(Devamı sayfa 5'da)

Baskı tarihi: 28.01.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2014

Ticari adı: PROBAU Montageschaum-Reiniger

(Sayfa 4 'nın devamı)

- **IMDG, IATA** 1954
 - **UN uygun sevkiyat adı**
 - **ADR** 1950 AEROSOLLER
 - **IMDG, IATA** COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (Polyurethan-Reiniger)
 - **taşıma tehlike sınıfları**
 - **ADR**
- 
- **sınıfı** 2 5 F Yoğunlaştırılmış, sıvı hale getirilmiş ya da basınç altında çözülmüş olan gazlar
 - **Tehlike pusulası** 2.1

• **IMDG, IATA**

- **Class** 2 Gases.
- **Label** 2.1
- **Ambalaj gurubu**
- **ADR** II
- **IMDG, IATA** kalkmıştır
- **Çevre tehlikeleri:**
- **Marine pollutant:** Hayır
- **Kullanıcı için özel önlemler** Uyarı: Yoğunlaştırılmış, sıvı hale getirilmiş ya da basınç altında çözülmüş olan gazlar
- **EMS - numarası:** F-D,S-U
- **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.

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



Xi Tahriş edicidir
F+ Çok kolay alevlenir

- **Riziko uyarıları:**

12 Çok kolay alevlenir.
36 Gözleri tahriş eder.
66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara 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.)
24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
29/56 Kanalizasyon sistemine boşaltmayın. Atığını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin.
46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
60 Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.
64 Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise).

- **Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi:**

Kap basınç altındadır. Güneş ışınlarından ve 50°C 'ı aşan ısılarda (örneğin ampullerden) koruyunuz. Kullandıktan sonra da zor kullanarak açmayınız ya da yakmayınız.
100,0 Ağırlık yüzdesi tutuşturucu unsurlar ihtiva eder.

(Devamı sayfa 6 'da)

Baskı tarihi: 28.01.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2014

Ticari adı: PROBAU Montageschaum-Reiniger

(Sayfa 5 'nin devamı)

· **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.

· **Önemli terkipleri**

R11 Kolay alevlenir.

R12 Çok kolay alevlenir.

R36 Gözleri tahriş eder.

R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Abteilung F&E