

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/EC, Madde 31 gereğince

Baskı tarihi: 01.03.2017

Sürüm sayısı 1

Revizyon tarihi: 01.03.2017

BÖLÜM 1: Madde veya karışımın ve şirketin tanımı

- **1.1 Ürün tanımlayıcısı**
- **Ticari adı: Probau Fugen Finish**
- **1.2 Madde veya karışımın konuyla alakalı olarak tespit edilmiş olan ve önerilmeyen kullanımları**
Bu konuyla ilgili başka bir bilgi bulunmamaktadır.
- **Maddenin / karışımın kullanımı**
Deterjan. Yüzey etkin madde
- **1.3 Güvenlik bilgi formunu hazırlayan tedarikçiye ait ayrıntılı bilgiler**
- **Üretici/Tedarikçi:**
quick-mix Gruppe GmbH Co. KG
Mühlenschweg 6
D-49090 Osnabrück
- **Bilgilendirme yapmakla yükümlü departman:**
Departman: Teknik danışma
hattı: +49 (0)541 601-601 E-
Posta: info@quick-mix.de
- **1.4 Acil telefon numarası**
Zehir danışma merkezi - Kuzey
Göttingen Üniversitesi,

BÖLÜM 2: Olası tehlikeler

- **2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması**
- **1272/2008 No'lu yönetmeliğe (AB) göre sınıflandırılmıştır**
Ürün, CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.
- **67/548/AET veya 1999/45/EC Yönetmeliğine göre sınıflandırmasına gerek yoktur.**
- **İnsan ve çevre ile ilgili özel tehlike uyarıları:**
AB genel sınıflandırma yönergesinin en son geçerli sürümündeki hesaplama yönteminden dolayı ürünün etiketlenmesine gerek yoktur.
- **Sınıflandırma sistemi:**
Sınıflandırma: güncel EC listelerine uygun olup, konuyla ilgili literatür ve firma bilgileri ile tamamlanmıştır.
- **2.2 Etiketleme elemanları**
- **1272/2008 No'lu EC yönetmeliğine göre etiketlenmesine Gerek yoktur.**
- **Tehlike piktogramları gerek yoktur**
- **Sinyal sözcüğü gerek yoktur**
- **Tehlike uyarıları gerek yoktur**
- **2.3 Diğer tehlikeler**
- **PBT ve vPvB tayini sonuçları**
- **PBT: uygulanamaz.**
- **vPvB: uygulanamaz.**

BÖLÜM 3: Terkip/Bileşen bilgileri

- **3.2 Kimyasal Karakteristik: Karışımlar**
- **Açıklama: Tehlikesiz oranda aşağıda yer alan katkılardan oluşan karışım.**
- **Tehlikeli içerik maddeleri Gerek yok**
- **SVHC uygulanamaz.**

(Devamı 2. sayfada)

DE

Güvenlik Bilgi Formu
1907/2006/EC, Madde 31 gereğince

Baskı tarihi: 01.03.2017

Sürüm sayısı 1

Revizyon tarihi: 01.03.2017

Ticari adı: Probau Fugen Finish

(1. Sayfanın devamı)

· **Ek açıklamalar** Ahntılanan ilgili tehlike notları, 16. Bölümde yer almaktadır.

· **4.1 İlk yardım tedbirleri ile ilgili açıklamalar**

· **Genel açıklamalar:** Özel tedbirlerin alınmasına gerek yoktur.

· **Solunması halinde:**

Temiz hava olmasını sağlayın.

Rahatsızlıkların baş göstermesi durumunda, bir doktora müracaat edin.

· **Cilde teması halinde:**

Su ve sabun ile yıkayın ve iyice durulayın. Ürün genel olarak cilt üzerinde tahriş etkili değildir.

· **Göze teması halinde:**

Göz kapaklarınızı açık vaziyetteyken gözlerinizi su ile birkaç dakika yıkayın. Şikayetlerin devam etmesi durumunda bir hekime başvurun.

· **Yutulması halinde:**

Ağzınızı hemen yıkayın, ardından bol su için. Zorla kusmaya çalışmayın.

Ürünün, potansiyel tehlike arz eden oranda yutulması durumunda, hemen bir doktora müracaat edin.

· **4.2 En önemli akut ve gecikmeli olarak ortaya çıkan semptomlar ve etkiler**

Bu konuyla ilgili başka bir bilgi bulunmamaktadır.

· **4.3 Acil tıbbi yardım veya özel tedavilerle ilgili açıklamalar**

Bu konuyla ilgili başka bir bilgi bulunmamaktadır.

· **5.1 Yangın söndürücü maddeler**

· **Uygun yangın söndürücü maddeler:**

Yanıcı değildir. Ürün; yüksek oranda su muhteva ettiğinden, ancak kısmen veya tamamen buharlaşması durumunda, yanıcıdır.

Yangın söndürme tedbirleri, ortam koşullarına uygun olarak düzenlenmelidir.

· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**

Bir yangında serbest kalabilecek maddeler:

Nitrik oksitler (NOx)

Karbonmonoksit ve karbondioksit

Kükürt oksitler (SOx)

Metal oksitler.

· **5.3 Yangınla mücadele hakkında açıklamalar**

· **Özel koruyucu donanım:**

Tam koruyucu giysiler kullanın.

Ortam havasına tabi olmayan solunum cihazı kullanın.

Patlama ve yangın gazlarını solumayın.

· **6.1 Kişisel ihtiyati önlemler, koruyucu donanım ve acil durumlarda uygulanması gereken önlemler**

Koruyucu donanım kullanın. Korumasız şahıslar uzaklaştırın.

Yeterli havalandırma olmasını sağlayın.

· **6.2 Çevre koruma tedbirleri:** Kanalizasyon/yüzey suları/yeraltı suyuna sızmasına izin verilmemelidir.

· **6.3 Engelleme ve temizlik metotları ve malzemeleri:**

Ürün, sıvı bağlayıcı maddeler (kum, diyatomit, asit bağlayıcı, universal bağlayıcı, talaş) ile alınmalıdır. Kontamine olan malzemeler, 13. bölümde yer alan atık olarak tasfiye edilmelidir.

· **6.4 Başka bölümlere yapılan göndermeler**

Ürünün güvenli kullanımı ile ilgili bilgiler, 7. bölümde yer almaktadır.

Kişisel koruyucu donanım ile ilgili bilgiler, 8. bölümde yer almaktadır.

(Devamı 3. sayfada)

DE

Güvenlik Bilgi Formu
1907/2006/EC, Madde 31 gereğince

Baskı tarihi: 01.03.2017

Sürüm sayısı 1

Revizyon tarihi: 01.03.2017

Ticari adı: Probau Fugen Finish

(2. Sayfanın devamı)

Ürünün tasfiyesi ile ilgili bilgiler, 13. bölümde yer almaktadır.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için gerekli olan emniyet tedbirleri**
Kimyasallar ile çalışırken alınan normal ihtiyati tedbir önemlerine uyun.
- **Yangın ve patlama güvenliği ile ilgili bilgiler:** Özel tedbirlerin alınmasına gerek yoktur.
- **7.2 Uyumsuzluklar da dikkate alınmak suretiyle, emniyetli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depo ve kaplarla ilgili gereklilikler:**
Sadece orijinal kabında muhafaza edin.
Dona karşı koruyun.
Yüksek sıcaklıklar ve doğrudan güneş ışınlarına maruz bırakmayın.
- **Birlikte depolama yasakları:** Gıda maddeleri ile birlikte depolanmamalıdır.
- **Depolama koşulları ile ilgili diğer bilgiler:** Sıkıca kapalı kapların içinde serin ve kuru olarak depolayın.
- **Depo sınıfı:**
- **İşyeri güvenlik yönetmeliği (BetrSichV) gereğince sınıflandırma:** -
- **7.3 Spesifik son uygulamalar** Bu konuyla ilgili başka bir bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlandırılması ve kontrol edilmesi/Kişisel koruyucu donanım

- **Teknik sistem tasarımlarıyla ilgili ek bilgiler:** Bu konuyla ilgili başka bilgi bulunmamaktadır, bakınız 7. bölüm
- **8.1 İzlenmesi gereken parametreler**
- **İşyeriyle ilgili olarak gözetim altında bulundurulması gereken bileşenlerin sınır değerleri:**
Ürün, işyerlerini ilgilendiren miktarda, gözetim altında bulundurulması gereken maddeler içermemektedir.
- **Ek açıklamalar** Bu güvenlik bilgi formu hazırlanırken, yürürlükteki listeler dayanak olarak kullanılmıştır.
- **8.2 Maruziyetin sınırlandırılması ve kontrol edilmesi**
- **Kişisel koruyucu donanım:**
- **Emniyet ve hijyenle ilgili genel tedbirler:**
Kimyasallar ile çalışırken alınan normal ihtiyati tedbir önemlerine uyun.
- **Solunum koruyucu:** gerekmemektedir
- **Ellerin korunması:**
gerekmemektedir
Cilde uzun süreli teması, duyarlılaşmaya neden olabilir.
- **Eldiven malzemesi -**
- **Eldiven malzemesinin penetrasyon/geçirim süresi -**
- **Göz koruyucu:** Koruyucu gözlük
- **Vücut koruma:** gerekmemektedir

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

- **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler**
- **Genel bilgiler**
- **Görünüm:**
- **Formu:** Sıvı
- **Renk:** Açık yeşil
- **Koku:** Zayıf, karakteristik
- **Koku eşığı:** Bilgi mevcut değil.
- **pH Değeri:** uygulanamaz.

(Devamı 4. sayfada)

Güvenlik Bilgi Formu
1907/2006/EC, Madde 31 gereğince

Baskı tarihi: 01.03.2017

Sürüm sayısı 1

Revizyon tarihi: 01.03.2017

Ticari adı: Probau Fugen Finish

(3. Sayfanın devamı)

· Durum değiştirme Erime noktası/Erime aralığı:	0 °C
· Kaynama noktası/Kaynama aralığı:	100 °C
· Tutuşma noktası:	Yanıcı değildir. Yanıcı olmayan madde.
· Alevlenebilirlik (kati, gaz):	uygulanamaz.
· Tutuşma Sıcaklığı :	Bilgi mevcut değil.
· Parçalanma sıcaklığı:	Bilgi mevcut değil.
· Kendiliğinden tutuşma:	Ürün, kendiliğinden tutuşmaz.
· Patlama tehlikesi:	Ürün, kendiliğinden tutuşmaz.
· Patlama sınırları: Alt:	Bilgi mevcut değil.
Üst:	Bilgi mevcut değil.
· Oksitleyici özellikleri	Bilgi mevcut değil.
· 20 °C'de buhar basıncı:	23 hPa
· 20 °C'de yoğunluk:	1 g/cm ³
· Buhar yoğunluğu	Bilgi mevcut değil. Bilgi
· Buharlaşma hızı	mevcut değil.
· Suda çözünürlük/ Suyla karıştırılabilirlik:	Tamamen karıştırılabilir.
· Dağılım katsayısı (n-oktanol-su):	Bilgi mevcut değil.
· Viskozite: Dinamik:	Bilgi mevcut değil.
· Solvent ayırma testi :	Bilgi mevcut değil.
· Solvent muhtevası: Organik solvent:	% 0,0
Su:	% 99,5
VOC (EC)	% 0,00
· Katı madde muhtevası:	% 0,5
· 9.2 Diğer bilgiler	Yukarıda belirtilen veriler referans değerler olup, bu veriler snesifikasyon olarak değerlendirilmelidir

BÖLÜM 10: Stabilite ve Reaktivite

- **10.1 Reaktivite**
- **10.2 Kimyasal stabilite**
- **Termal ayrışma / Kaçınılması gereken koşullar:**
Amacına uygun olarak kullanılması durumunda, ayrışmaz.
- **10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı**
Tehlikeli reaksiyonlar bilinmemektedir.
- **10.4 Kaçınılması gereken koşullar** Bu konuyla ilgili başka bir bilgi bulunmamaktadır.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler:** Bu konuyla ilgili başka bir bilgi bulunmamaktadır.
- **10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri:**
Nitroz gazlar.
Karbonmonoksit ve karbondioksit
Kükürt oksitler (SO_x)

DE

(Devamı 5. sayfada)

Güvenlik Bilgi Formu
1907/2006/EC, Madde 31 gereğince

Baskı tarihi: 01.03.2017

Sürüm sayısı 1

Revizyon tarihi: 01.03.2017

Ticari adı: Probau Fugen Finish

(4. Sayfanın devamı)

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

· **11.1 Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgiler**

· **Akut Toksikite:**

· **Birincil tahriş etkisi:**

· **Cilt üzerinde:** Tahriş etkili değildir.

· **Gözlerde:** Tahriş etkili değildir.

· **Hassaslaşma:** Duyarlılaştırıcı etkisi bilinmemektedir.

· **Ek toksikolojik açıklamalar:**

AB genel sınıflandırma yönergesinin en son geçerli sürümündeki hesaplama yönteminden dolayı ürünün işaretlenmesine gerek yoktur.

Elimizdeki bilgiler ve deneyimlerimize göre, ürünün; amacına uygun olarak kullanıldığında, sağlık üzerinde zararlı etkileri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili bilgiler

· **12.1 Toksikite**

· **Sucul toksisite** Bu konuyla ilgili başka bir bilgi bulunmamaktadır.

· **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Bu konuyla ilgili başka bir bilgi bulunmamaktadır.

· **12.3 Biyoakümüilasyon potansiyeli** Bu konuyla ilgili başka bir bilgi bulunmamaktadır.

· **12.4 Topraktaki mobilite** Bu konuyla ilgili başka bir bilgi bulunmamaktadır.

· **Diğer ekolojik açıklamalar:**

· **Genel açıklamalar:**

Su tehlike sınıfı 1 (kendi sınıflandırmamız): düşük oranda su için tehlikelidir

İnceltilmemiş ürünün, büyük miktarlarda yeraltı suyu, akarsular/göller veya kanalizasyona ulaşmasını engellemeyi.

· **12.5 PBT ve vPvB tayini sonuçları**

· **PBT:** uygulanamaz.

· **vPvB:** uygulanamaz.

· **12.6 Diğer zararlı etkileri** Bu konuyla ilgili başka bir bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Tasfiye ile ilgili uyarılar

· **13.1 Atık işleme yöntemleri**

· **Tavsiye:** Küçük miktarlarda, ev atıkları ile birlikte tasfiye edilebilir.

· **Avrupa Atık Listesi**

08 04 10 | 08 04 09 kapsamına girenler hariç olmak üzere, yapıştırıcı ve yahtım macunu atıkları

· **Kirli ambalajlar:**

· **Tavsiye:** Ürün, resmi yönetmeliklere göre tasfiye edilmelidir.

· **Tavsiye edilen deterjanlar:** Gerekmesi durumunda deterjan da eklenmek suretiyle, su

BÖLÜM 14: Nakliye ile ilgili bilgiler

· **14.1 BM No:**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Tehlikesiz olarak sınıflandırılmıştır.

· **14.2 BM'ye uygun sevk ismi**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Tehlikesiz olarak sınıflandırılmıştır.

· **14.3 Nakliye tehlike sınıfları**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Sınıf**

Tehlikesiz olarak sınıflandırılmıştır.

(Devamı 6. sayfada)

DE

Güvenlik Bilgi Formu
1907/2006/EC, Madde 31 gereğince

Baskı tarihi: 01.03.2017

Sürüm sayısı 1

Revizyon tarihi: 01.03.2017

Ticari adı: Probau Fugen Finish

(5. Sayfanın devamı)

· **14.4 Ambalaj Grubu**
· **ADR, IMDG, IATA** Tehlikesiz olarak sınıflandırılmıştır.

· **14.5 Çevre tehlikeleri:**
· **Deniz kirletici madde:** Hayır

· **14.6 Kullanıcı için özel ihtiyati tedbirler** Uygulanamaz.

· **14.7 14.7 MARPOL sözleşmesi 73/78, Ek II ve IBC koduna göre dökme halde taşıma**
Uygulanamaz.

· **Nakliye/diğer bilgiler**

· **ADR**
· **Sınırlı miktar (LQ)** Uygulanmaz.

· **RM "Model reçülasyonu":** -

BÖLÜM 15: Hukuki mevzuatlar

- **15.1 Güvenlik mevzuatları, madde veya karışım ile ilgili spesifik hukuki mevzuatlar**
- **Yurtiçi yönetmelikleri:**
- **İşyeri güvenlik yönetmeliği (BetrSichV) gereğince sınıflandırma: -**
- **Suya zarar verme derecesi: Su tehlike sınıfı 1 (kendi sınıflandırmamız): düşük oranda su için tehlikelidir.**
- **Diğer yönetmelikler, kısıtlamalar ve yasaklayıcı hükümler**
- **REACH, Madde 57'ye göre çok kaygı verici maddeler (SVHC) Uygulanmaz.**
- **15.2 Madde güvenlik değerlendirmesi Bir madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.**

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bu veriler, elimizde bulunan bilgilerin en son haline dayanmaktadır. Ancak bu veriler, ürüne ilişkin herhangi bir teminat anlamına gelmez ve sözleşmesel bir hukuki münasebet için gerekece teşkil etmezler.

- **Kısaltmalar ve kısaltmalı kelimeler**
GefStoffV: Tehlikeli madde yönetmeliği (Almanya)
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığın İlişkin Avrupa Anlaşması
IMDG: Tehlikeli maddeler için uluslararası denizcilik kodu
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
GHS: Kimyasalların Sınıflandırma ve Etiketlendirmeleri için Global Uyum Sistemi EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa envanteri ELINCS: Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
CAS: Kimyasal Abstraktlar Servisi (Amerikan Kimya Derneği birimi) VOC: Uçucu organik bileşikler (USA, EU)
PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik SVHC:
Yüksek risk taşıyan maddeler
vPvB: çok kalıcı ve çok biyobirikimli

DE