

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Revizyon tarihi: 29.Eki.2019

Basım tarihi: 29.Eki.2019

Versiyon: 1.2

Sayfa No 1/7

proGlass®

## ProGlass Sensor-Gel

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ürün ismi/tanımı:

ProGlass Sensor-Gel

Mal No:

PSG-001

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddelerin/karışımların kullanılması:

Yapıştırıcılar, conta macunu

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici/Tedarikçi:

ProGlass GmbH

Michael-Becker-Str. 2

73235 Weilheim an der Teck

GERMANY

Telefon: +49 7023 90013-0

Telefaks: +49 7023 90013-23

E-Mail: info@proglass.de

Web sitesi: www.proglass.de

E-Mail (kompetan kişi): info@proglass.de

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

+49 7023 90013-0 (Bu numara sadece büro saatlerinde cevap vermektedir.)

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma:

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre zararsız olarak derecelendirilmiştir.

#### 2.2 Etiket unsurları

(AT) No.1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre işaretlenme

Ürünün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre işaretlenme zorunluluğu yoktur.

Zararlılık ifadeleri: -

Tamamlayıcı tehlike işaretleri (AB): -

Önlem ifadeleri: -

#### 2.3 Diğer zararlar

Kullanılabilir veriler yok.

### BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2 Karışımlar

Tarif:

silikon jel

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler:

Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (mümkünse bu etiketi gösterin). Kaza geçirenleri tehlike alanından uzaklaştırın. Kirli ve ıslanmış giysileri çıkarın. Bilinç kaybında stabil yan pozisyonuna getirip tıbbi tavsiye alın. Kazazedeyi gözetimsiz bırakmayın.

İnhalasyondan sonra:

Temiz hava sağlayın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

**Revizyon tarihi:** 29.Eki.2019

**Basım tarihi:** 29.Eki.2019

**Versiyon:** 1.2

Sayfa No 2/7

**proGlass®**

## ProGlass Sensor-Gel

### **Cilt temasında:**

Hemen sonra yıkamada kullanacağınız madde: Su ve sabun

### **Göz temasından sonra:**

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Göz tahrişlerinde göz doktoruna müracaat ediniz.

### **Yuttuktan sonra:**

Ağzınızı çalkalayın. KusturMAYIN. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

### **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Şimdiye kadar herhangi bir semptom bilinmemektedir.

### **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomatik tedavi.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### **5.1 Yangın söndürücüler**

#### **Uygun söndürme maddesi:**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

### **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Ürünün kendisi yanıcı değildir.

#### **Tehlikeli yanma ürünleri:**

Yangında oluşabilecekler: Hidrojen (H<sub>2</sub>), karbon oksitler (CO<sub>x</sub>), Silikon dioksit (SiO<sub>2</sub>)

### **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı ve kimyasal maddelere karşı koruma giysisi giyin.

### **5.4 İlave bilgiler**

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

#### **6.1.1 Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil**

##### **Kişisel tedbirler:**

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Kişileri emniyete alın.

##### **Koruyucu ekipman:**

Tavsiye: Yan korumalı gözlük

#### **6.1.2 Acil ekiplere**

##### **Kişisel koruyucu ekipman:**

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

### **6.2 Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

### **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için Yöntemler ve materyaller**

#### **Sınırlama için:**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

#### **Temizlik için:**

Tensit katkılı su

### **6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

### **6.5 İlave bilgiler**

Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Revizyon tarihi: 29.Eki.2019

Basım tarihi: 29.Eki.2019

Versiyon: 1.2

Sayfa No 3/7

PROGlass®

## ProGlass Sensor-Gel

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

##### Koruma tedbirleri ve davranış kuralları

##### Güvenli kullanım için bilgiler:

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

##### Yangın koruma önlemleri:

Özel önlem alınması gerekmez.

##### Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Göz ve deri temasından kaçınınız.

#### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

##### Teknik tedbirler ve depolama şartları:

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

##### Depolama odaları ve hazne şartları:

Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.

##### Bir arada depolama bilgileri:

Birlikte depolanmaması gerekenler: Aminler, kükürt, Kalay

#### 7.3 Belirli son kullanımlar

##### Tavsiye:

Yapıştırıcılar, conta macunu

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1 Kontrol parametreleri

Kullanılabilir veriler yok.

#### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

##### 8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

Kullanılabilir veriler yok.

##### 8.2.2 Kişisel koruyucu ekipman



##### Göz/yüz koruması:

Tavsiye: Yan korumalı gözlük

##### Deri koruması:

Özel tedbirler gerekli değildir.

##### Solunum koruması:

Özel tedbirler gerekli değildir.

##### 8.2.3 Çevresel maruz kalma kontrolleri

Uygun koruyucu giysi giyin.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Hal: sıvı, Gel

Renk: renksiz

Koku: belirlenmemiş

##### Emniyetle ilgili veriler

parametre	de	Yöntem	Yorum
pH değeri	belirlenmemiş		
Erime noktası	belirlenmemiş		
Donma noktası	belirlenmemiş		
Kaynama noktası/kaynama bölgesi	400 °C		

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Revizyon tarihi: 29.Eki.2019

Basım tarihi: 29.Eki.2019

Versiyon: 1.2

Sayfa No 4/7

**PROGlass®**

## ProGlass Sensor-Gel

parametre	de	Yöntem	Yorum
Ayrışma ısı	belirlenmemiş		
Alevlenme noktası	180 °C		
Buharlaştırma hızı	belirlenmemiş		
Kendi kendini tutuşturma ısı	belirlenmemiş		
Yüksek/düşük dereceli tutuşabilirlik ve patlayıcı sınırları	belirlenmemiş		
Buhar basıncı	belirlenmemiş		
Buhar yoğunluğu	belirlenmemiş		
Yoğunluk	belirlenmemiş		
Paketleme yoğunluğu	belirlenmemiş		
Suda çözünürlük	Karışabilir değil		
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	belirlenmemiş		
Dinamik viskozite	belirlenmemiş		
Kinematik viskozite	belirlenmemiş		

### 9.2 Diğer bilgiler

Kullanılabilir veriler yok.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Ürünün kendisi yanıcı değildir.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kullanılabilir veriler yok.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Oksidan madde, kuvvetli; Redüksiyon maddeleri, kuvvetli

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yangında oluşabilecekler: Hidrojen (H<sub>2</sub>), karbon oksitler (CO<sub>x</sub>), Silikon dioksit (SiO<sub>2</sub>)

### İlave bilgiler

Kullanılabilir veriler yok.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut oral toksisite:

Kullanılabilir veriler yok.

#### Akut dermal toksisitesi:

Kullanılabilir veriler yok.

#### Akut inhalasyon toksisite:

Kullanılabilir veriler yok.

#### Cilt aşınması/tahrişi:

Kullanılabilir veriler yok.

#### Ciddi göz hasarı/göz tahrişi:

Kullanılabilir veriler yok.

#### Solunum/cilt hassaslaştırma:

Kullanılabilir veriler yok.

#### Eşey hücre mutajenitesi:

Kullanılabilir veriler yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

**Revizyon tarihi:** 29.Eki.2019

**Basım tarihi:** 29.Eki.2019

**Versiyon:** 1.2

Sayfa No 5/7

**proGlass®**

## ProGlass Sensor-Gel

### **Kanserojenite:**

Kullanılabilir veriler yok.

### **Üreme Sistemi Toksikitesi:**

Kullanılabilir veriler yok.

### **BHOT-tek maruz kalma:**

Kullanılabilir veriler yok.

### **BHOT-tekrarlı maruz kalma:**

Kullanılabilir veriler yok.

### **Aspirasyon zararı:**

Kullanılabilir veriler yok.

### **İlave veriler:**

Kullanılabilir veriler yok.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### **12.1 Toksikite**

#### **Akuatik toksisite:**

Kullanılabilir veriler yok.

#### **Tahmin/sınıflandırma:**

Kullanılabilir veriler yok.

### **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

#### **abiyotik yıkım:**

Kullanılabilir veriler yok.

#### **Biyolojik bozunabilirlik:**

Kullanılabilir veriler yok.

### **12.3 Biyobirikim potansiyeli**

#### **Akümülyasyon / Değerlendirme:**

Kullanılabilir veriler yok.

### **12.4 Toprakta hareketlilik**

Kullanılabilir veriler yok.

### **12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Karşımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

### **12.6 Diğer olumsuz etkiler**

Kullanılabilir veriler yok.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### **13.1 Atık işlemeYöntemleri**

#### **Atık işleme seçenekleri**

#### **Uygun atık giderilmesi / Ürün:**

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi. Atık giderilmesi için ilgili ve ruhsatlı atık gidericisine danışın. Uygun kapalı kaplarda toplayın ve arıtma/imhaya götürün. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

#### **Uygun atık giderilmesi / Ambalaj:**

Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

#### **Diğer tasfiye önerileri:**

Atık kod numaralarının / atık tanımlarının atanması, Avrupa Atık Kataloğu'na (EWC) uygun olarak yapılmalıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Revizyon tarihi: 29.Eki.2019

Basım tarihi: 29.Eki.2019

Versiyon: 1.2

Sayfa No 6/7

proGlass®

## ProGlass Sensor-Gel

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Karayollarıyla transp ort (ADR/RID)	İç sularda gemi trans portu (ADN)	Deniz taşımacılığı (IMDG)	Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN no.</b>			
-	-	-	-
<b>14.2 Usulüne uygun BM gönderme işareti</b>			
Kısıtlı değil	Kısıtlı değil	Not restricted	Not restricted
<b>14.3 Taşıma tehlike sınıfları</b>			
Kullanılabilir veriler yok.			
<b>14.4 Ambalajlama grubu</b>			
Kullanılabilir veriler yok.			
<b>14.5 Çevre tehlikeleri</b>			
Kullanılabilir veriler yok.			
<b>14.6 Kullanıcı için özel önlemler</b>			
Kullanılabilir veriler yok.			

**14.7 MARPOL ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**  
belirlenmemiş

**İlave veriler:**

Kullanılabilir veriler yok.

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**  
Kullanılabilir veriler yok.

**15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

**16.1 Değişiklik bilgileri**

Sürümü ile Değişiklikler 1.1:

Genel revizyon

Sürümü ile Değişiklikler 1.2:

Bölüm 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Genel revizyon

**16.2 Kısaltma ve akronimler**

Genel bakış tablosu için [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu) adresini ziyaret edin

**16.3 Önemli literatür bilgileri ve veri kaynakları**

Güvenlik Bilgi Formu üreticilerin

Üreticiden veri ve bilgiler.

**16.4 Karışımların ve kullanılan değerlendirme Yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

**Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma:**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre zararsız olarak derecelendirilmiştir.

**16.5 H- ve EUH -cümlelerin tam metni**

Kullanılabilir veriler yok.

**16.6 Eğitim bilgileri**

Kullanılabilir veriler yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

**Revizyon tarihi:** 29.Eki.2019

**Basım tarihi:** 29.Eki.2019

**Versiyon:** 1.2

Sayfa No 7/7

**proGlass®**

## ProGlass Sensor-Gel

### 16.7 İlave bilgiler

Bu veri formundaki bilgiler büyük bir itina ile hazırlanmış olup elde edildikleri zamanın bilgi düzeyini yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Ancak belli özelliklere uyulmasını yasal açıdan sağlamamaktadırlar.