

# Güvenlik verileri föyü

## 1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 403011

cirfi MN 85/70, 11,0 cm

Sayfa: 1/5

Baskı tarihi: 09.03.2022

İşleme alma tarihi: 17.07.2018

### BÖLÜM 1: Madde/müstahzar ve şirket/iş sahibinin tanıtımı

#### 1.1 Ürün tanımlayıcı

REF 403011  
Ticari adı cirfi MN 85/70, 11,0 cm

REACH kayıt numaraları: bkz bölüm 3.1/3.2 veya  
Yıllık tonaj kayıt gerektirmez ya da olmadığından bu maddeler için bir kayıt numarası yoktur  
madde veya kullanımı kayıttan muafdir.

100 x Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

#### 1.2 Madde ve karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve kullanılmaması gereken alanları

##### İlgili tespit edilen kullanımları

a. Analitik amaçlar için ürün.

REACH Direktifi'ne göre ekspozisyon senaryolarına atama, RIP 3.2 kodları: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
Maruziyet senaryosu bölüm 1-16 entegre edilmiştir.

b. Temizleme ve filtrasyon için yardımcı madde olarak ürün. Kodlar: SU 3, 9, 23, PC 2, 20, 29, 37, PROC 5, ERC 4, 8a, 8b  
Bu maruziyet senaryosu da fasıl 1-16 entegre edilmiştir.

##### Kullanılmaması gereken alanları açıklanmayan

#### 1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Üretici  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11, 52355 Düren, Almanya  
Tel. +49 (0)2421 969 0

E-Posta: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

İsviçre ithalatçısı  
MACHEREY-NAGEL AG  
Hirsackerstr. 7, CH-4702 Oensingen, Tel. 062 388 55 00

E-Posta: sales-ch@mn-net.com

#### 1.4 Acil Durum Telefonu

Belirtilmesi gerekmez.  
*Metnin ilgili dilde mevcut olmadığı hallerde İngilizce metin kullanılır.*

Güvenlik verileri föylerimizin güncel versiyonlarını internet ortamında bulabilirsiniz (22 dilde): <http://www.mn-net.com/SDS>

### BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

#### 2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

İşaretlenmeye tabi değil

İbare  
Hiçbir tehlike sınıfı

#### 2.2 Etiket elemanları

Ürün dikkatle kullanıldığında, toz teneffüs edilmek suretiyle uzun süreli ve mükerrer ekspozisyon istisna edilebildiğinden, işaretlenmemiştir. **Asagıda sıralanan isaret, "FAZLASIYLA ISARETLENMEYE" yol açacaktır.**

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

İşaretlenmeye tabi değil

#### 2.3 Diğer tehlikeler

##### Olası zararlı fiziksel ve kimyasal etkiler

Şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanarak, bu ürünün yürürlükte olan 1272/2008/AB, 1907/2006/AB sayılı AB Yönetmelikleri ile Alman Tehlikeli Madde Yönetmeliği'ne uygun olarak, gerek mevcut konsantrasyonda gerek paket başına toplam miktarında tehlikeli madde olarak sınıflandırılması ve işaretlenmesi gereken tehlikeli madde ve karışımlar içermediğini beyan ederiz. Tek bir paket oldukça düşük tehlike potansiyeline sahiptir.

---



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

## Güvenlik verileri föyü

### 1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 403011

cirfi MN 85/70, 11,0 cm

Sayfa: 2/5

Baskı tarihi: 09.03.2022

İşleme alma tarihi: 17.07.2018

#### İnsan üzerinde olası zararlı etkileri ve olası semptomlar

Yürürlükte olan 1272/2008/AB ve 1907/2006/AB sayılı AB Yönetmelikleri ile Alman Tehlikeli Madde Yönetmeliği'ne göre tehlikeli madde değildir. ---

#### Çevre üzerinde olası zararlı etkileri

---

#### Diğer tehlikeler

97/69/AB sayılı "Mineral elyaflar" direktifine ve CLP göre yönsüz camısı (silikat) elyaflar % 18'den fazla Na, K, Mg, Ca ve Ba oksitleri içermeleri halinde kanserojen olarak sınıflandırılmalıdır (Carc. 2 H351).

Teneffüs edilmesinin sebep olduğu tehlikeden cam elyaf malzemenin ne denli sorumlu olduğu kesin olarak değerlendirilememektedir. Bu nedenle tozların teneffüs edilmemesini önermekteyiz. Tozun uzun vadede solunum yollarında hasarlara yol açması olasıdır.---

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1 Madde / 3.2 Preparat

#### Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Maddenin adı: , Cam elyafı

CAS-Nr.: 14808-60-7

Sınıflandırma: Sınıflandırma kriterleri veya madde sınıflandırması gerekli değildir.

Formula: SiO<sub>2</sub>

AB No.: 238-878-4

Konsantrasyon: 95 - &lt;100 %

GHS'ye göre: Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.

### 3.3 Açıklama

---

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerin tanımı

Yaralıyı tehlike bölgesinden temiz havaya çıkarın.

#### 4.1.1 Ciltle temastan sonra

Tozu nemli bir bezle silin. Gerekli değil.

#### 4.1.2 Gözlerle temastan sonra

Gerekli değil. Tozu gözyaşıyla birlikte ovarak gözden çıkarın

#### 4.1.3 İnhalasyondan sonra

Gerekli değil. Toz teneffüs edildikten sonra temiz hava girişi sağlayın.

#### 4.1.4 Yutulduktan sonra

Gerekli değil.

### 4.2 Hem akut hem de gecikmiş, en önemli bulgular ve etkileri

---

### 4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli olan tıbbi tedavi

Başka öneriler yoktur. ---

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürme malzemesi

Yangın söndürücülerini çevrenin yangın sınıfına uygun olarak kullanın, gerekirse yangın söndürme örtüsü kullanın. KÖPÜK, PÜSKÜRTME SU, KURU TOZ, KARBONİK ASİT gibi tüm söndürme araçları kullanılabilir.

### 5.2 Maddeden ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Kendiliğinden yanmaz madde.

### 5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

Ürün için söz konusu değildir. Ambalajlar kâğıt veya plastik gibi yanar.

### 5.4 Ek uyarılar

---



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

## Güvenlik verileri föyü

### 1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 403011

cirfi MN 85/70, 11,0 cm

Sayfa: 3/5

Baskı tarihi: 09.03.2022

İşleme alma tarihi: 17.07.2018

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**  
Parmaklarla temasını önleyin. Tozunu solumayın. Gerekli değil.
- 6.2 Çevresel önlemler**  
Gerekli değil
- 6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler**  
Elyafı plastik torba içinde toplayın ve kapatın. Çalışma yerini suyla temizleyin. Yıkama suyunu çıkış deliğine durulayarak dökün.
- 6.4 Diğer bölümlere referans**  
---

## BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

- 7.1 Güvenli kullanımla ilgili koşullar**  
Dikkatle kullanın. Yüzeyde hasara yol açabilecek aktivitelerden kaçının. Olası oluşan tozun teneffüs edilmesinden kaçının.
- 7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili koşullar**  
Güvenli depolama orijinal MACHEREY-NAGEL ambalajının içinde sağlanabilir.  
Depolama sınıfı (VCI): 13  
Su için risk sınıfı WGK (DE): nwg
- 7.2.1 Depolama yerleri ve kaplara yönelik beklentiler**  
Depolama ve saklama esnasında orijinal ambalajı sıkı kapalı tutun.
- 7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)**  
a. Analitik amaçlar için ürün.  
b. Temizleme ve filtrasyon için yardımcı madde olarak ürün.

## BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma

- 8.1 Kontrol parametreleri**
- Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220**  
Maddenin adı: , Cam elyafı CAS No: 14808-60-7  
Çalışma yeri limit değeri (DE): 0,15 A mg/m<sup>3</sup>  
A/a geçen bir alveoller, E/e solunabilir, G toplam  
SUVA(CH) MK değerleri: 0,05 a mg/m<sup>3</sup>  
TRGS 901 (DE): Nr. 41  
listed in TRGS (DE): 900, 901, 905, (521)
- 8.2 Maruziyet kontrolleri**  
Gerekli değil.
- 8.2.1 Solunumun korunması**  
Gerekli değil. Düzenli kullanımlarda P3 sınıfı toz maskesi/koruyucu filtre kullanın.
- 8.2.2 Ellerin korunması**  
Gerekli değil.
- 8.2.3 Gözlerin korunması**  
Gerekli değil.
- 8.2.4 Vücutun korunması**  
Gerekli değil.
- 8.2.5 Korunma ve hijyen önlemleri**  
Belirtilmesi gerekmez.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

**Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220**  
Maddenin hali: katı

Renk: beyaz

Koku: kokusuz



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

## Güvenlik verileri föyü

1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 403011

çirfi MN 85/70, 11,0 cm

Sayfa: 4/5

Baskı tarihi: 09.03.2022

İşleme alma tarihi: 17.07.2018

### 9.2 Diğer bilgiler

Madde grubu için önemli özellikler

---

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

---

### 10.2 Kimyasal Kararlılık

Bilinen bir instabilite.

### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Yok.

### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Yok. ---

### 10.5 Kaçınılması Gereken Malzemeler

Yok. Gerekli değil.

### 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Orijinal ambalajda parçalar/reaktif maddeler güvenli şekilde birbirinden ayrılarak ambalaj edilmiştir. Bunun dışında belirtilen dayanıklılık süresi dahilinde bilinen tehlikeli ayrışmalar yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

### 11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi

Asagidaki veriler sadece saf maddeler için geçerlidir.

#### Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Maddenin adı: , Cam elyafi

CAS No: 14808-60-7

Uzun vadeli tehlike istisna edilemez. Bunun için bu ürünü kullanırken gerekli dikkatin gösterilmesi gerekir. 97/69/AB sayılı "Mineral elyaflar" direktifine / CLP göre yönsüz camısı (silikat) elyaflar insan için kanserojen olarak (Carc. 2 H351) sınıflandırılmıştır - Uzunluğu > 5 µm, çapı < 3 µm ve uzunluk-çap oranı 3:1 değerinden büyük olan elyaflar (WHO elyafları). TRGS 905 (DE): K2

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

### 12.1 Toksikite

Asagidaki veriler sadece saf maddeler için geçerlidir.

#### Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Maddenin adı: , Cam elyafi

Su için risk sınıfı WGK (DE): nwg WGK No.: 0849

Depolama sınıfı (VCI): 13

CAS No: 14808-60-7

### 12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Netice/Özet : Veri yok.

### 12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Veri yok.

### 12.4 Toprakta Hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (KOC) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

### 12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT : Uygulanamaz.

vPvB : Uygulanamaz



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

## Güvenlik verileri föyü

### 1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 403011

cirfi MN 85/70, 11,0 cm

Sayfa: 5/5

Baskı tarihi: 09.03.2022

İşleme alma tarihi: 17.07.2018

#### 12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Gerekli değil.

#### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri

GENEL: Katı maddeleri ev çöpüne atın, sıvıları incelterek atık su artıma tesislerine aktarın. Filtre dolu toz evsel atık girmek.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

14.1. -14.4. Gerekli değil

#### 14.5 Çevresel Tehlikeler

Gerekli değil.

#### 14.6 Kullanıcı İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER

Veri yok.

#### 14.7 MARPOL, Ek II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık

Veri yok.

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

#### 15.1 Madde ya da karışım için özel olan güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili tüzükler/mevzuat

Ülkeye özel yönetmeliklerinizi arayın.

#### 15.2 Kimyasal Güvenlik

Gerekli değil.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### 16.1 H (tehlike) ve P cümleciklerinin metni

16.1.1 H (hazard) = tehlike cümleciklerinin metni

16.1.2 P (precaution) = güvenlik bilgisi metni

#### 16.2 Eğitim uyarıları

Güvenlik konusunda genel bilgilendirme.

#### 16.3 Kullanımda önerilen kısıtlamalar

---

#### 16.4 Diğer bilgiler

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG şirketi, yukarıda verilen bilgileri iyi niyetle ve revizyon sırasında sahip olduğu bilgiler doğrultusunda kullanıma sunmaktadır. Sadece yeterli derecede eğitilmiş personel için ürünün tehlikelerden kaçınarak kullanımına yönelik güvenlik gereksinimleri tarif edilmektedir. Bilgileri alan her bir kişi, bundan bağımsız olarak eğitiminin ve tecrübesinin ürünle doğru ve sorumluluk bilincinde çalışmak için yeterli olup olmadığını her defaya mahsus emin olmalıdır. Bu bilgilerle yasal garanti sorumlulukları kapsamında ürün özelliklerinin teminatı ya da herhangi bir garanti verilmez. Bu bilgilerle ayrıca, sözleşmeye dayanan veya sözleşme dışı hukuki bir münasebet de oluşmaz. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG şirketi, kullanımdan veya yukarıda yer alan bilgilere güvenilmesinden ötürü meydana gelen hasarlar için sorumluluk üstlenmez. Bütünüyle bilgiler için satış ve teslim koşullarımıza gönderme yapılır.

#### 16.5 Veri kaynakları

453/2010/AB REACH - tarihli güvenlik verileri föyü

Yönetmelik 487/2013/AB, teknik ve bilimsel ilerleme için CLP yönetmeliğin 4. adaptasyonu

TRGS 900, Çalışma yerindeki havanın limit değerleri "Hava limit değerleri", Ocak 2006, son güncelleme 12/2017

SUVA .CH, Çalışma yerinde limit değerler, 2016, son güncelleme 11.2017

97/69/AK sayılı Mineral Elyaf Yönetmeliği

(TRGS 521, Eski mineral yünlerle yıkım, yenileme ve onarım çalışmaları, Şubat 2008; Nisan 1999 tarih ve TRGS 521 sayılı elyaf tozları yönetmeliğinin yerine geçer)

KÜHN, BIRETT Tehlikeli iş maddeleri broşürleri

#### Revizyon Nedeni

tehlikesi 2016/03 Mümkünse ilavesi, 1221/2015/AB CLP yönetmeliğin 7. adaptasyonu



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com