

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 4040045

cirfi MN 85/70 BF, 4,5 cm

Oldal: 1/6

Nyomtatás időpontja: 06.04.2022

Összeállítás dátuma: 17.07.2018

### SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

REF 4040045  
Kereskedelmi megnevezés cirfi MN 85/70 BF, 4,5 cm

REACH regisztrációs szám: látni szakasz 3.1/3.2 vagy  
Regisztrációs számmal ezen anyagok nem léteznek, mivel az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges regisztráció, vagy az anyag vagy annak felhasználása a regisztráció alól mentesül.

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

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### Megfelelo azonosított felhasználása

##### a. Termék analitikai célokra.

Veszélyességi besorolás a REACH szerint, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Az expozíciós forgatókönyv van integrálva SZAKASZ 1-16.

##### b. Segédanyag tisztításhoz és szűréshez. Codes: SU 3, 9, 23, PC 2, 20, 29, 37, PROC 5, ERC 4, 8a, 8b

Ez az expozíciós forgatókönyv is integrálva SZAKASZ 1-16.

##### Ellenjavallt felhasználása

nincs leírva

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11, 52355 Düren, Németország  
Tel. +49 2421 969 0

E-mail: [sds@mn-net.com](mailto:sds@mn-net.com) ([msds@mn-net.com](mailto:msds@mn-net.com))

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Adatra nincs szükség.

Amennyiben egy szövegblokk nem áll rendelkezésre az adott ország nyelvén, akkor az angol nyelven lesz megadva.

Biztonsági adatlapjaink aktuális verziója megtalálható honlapunkon (22 nyelven): <http://www.mn-net.com/SDS>

### SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Nem címkézőköteles

Jelzőszó

Nincs veszélyességi osztály

#### 2.2 Címkézési elemek

Nem címkézett, mert a hosszabb ideig tartó és ismételt expozíció por belélegzése által kizárható, amennyiben óvatosan bánnak a termékkel. **A következőkben felsorolt címkézés "FELÜLCÍMKÉZÉSHEZ" vezetne.**

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

Nem címkézőköteles

#### 2.3 Egyéb veszélyek

##### Lehetséges káros fizikai-kémia hatások

Jelenlegi ismereteink és tapasztalatunk alapján kijelentjük, hogy ez a termék nem tartalmaz semmilyen veszélyes anyagot, vagy keveréket, amelyet - az érvényes 1272/2008/EK, 1907/2006/EK rendeletek és a németországi Rendelet veszélyes anyagokról (Gefahrstoffverordnung) értelmében -, se az adott koncentrációban, se a csomag teljes mennyiségében, veszélyes szállítmányként kell besorolni és címkézni. Egyedi csomag veszélyességi potenciálja nagyon alacsony. ---

##### Lehetséges emberekre gyakorolt káros hatások és tünetek

Nem veszélyes anyag az érvényes 1272/2008/EK, 1907/2006/EK EU-rendeletek és a németországi Rendelet veszélyes anyagokról értelmében. ---



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener 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)

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 4040045

cirfi MN 85/70 BF, 4,5 cm

Oldal: 2/6

Nyomtatás időpontja: 06.04.2022

Összeállítás dátuma: 17.07.2018

### Lehetséges környezeti veszélyek

---

### Egyéb veszélyek

A 97/69/EK "Ásványi szálak" és CLP nevű rendelkezés értelmében a nem irányított üvegszálakat (szilikát szálak) szerint rákkeltő anyagként (Carc. 2 H351) kell besorolni, amennyiben több mint 18% Na-, K-, Mg-, Ca és Ba-oxidot tartalmaznak. Végérvényesen nem lehet megállapítani, hogy a belélegzés okozta veszély milyen mértékben vonatkozik az üvegszálakra. Ezért javasoljuk a porok belélegzésének elkerülését. Lehetséges a légutak károsodása a por huzamos ideig tartó belélegzése következtében.---

## SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok / 3.2 Keverékek

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

Anyag megnevezése: *quartz wool, glass fibres*

CAS-szám: 14808-60-7

Osztályozás:

Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.

Formula:

SiO<sub>2</sub>

EK-sz.:

238-878-4

Koncentráció:

95 - &lt;100 %

GHS szerint:

A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

### 3.3 Megjegyzés

---

## SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A sérültet a veszélyzónából friss levegőre kell vinni.

#### 4.1.1 Érintkezés bőrrel

A port nedves kendővel kell letörölni. Nem szükséges.

#### 4.1.2 Szembe kerülés

Nem szükséges. A port könnyel ki kell dörzsölni a szemből.

#### 4.1.3 Belélegzés

Nem szükséges. Por belélegzése esetén gondoskodni kell friss levegőről.

#### 4.1.4 Lenyelés

Nem szükséges.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

---

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További javaslatok nincsenek. ---

## SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A környezet tűzveszélyességi osztályának megfelelő tűzoltó készüléket kell használni, szükség esetén tűzoltó takarót. Alkalmazni lehet az összes oltóanyagot, mint pl. HABOT, VÍZSUGARAT, SZÁRAZPORT, SZÉNDIOXIDOT.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem. Anyag maga nem ég.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A termék számára semmilyen. A csomagolóanyagok papírhoz, vagy műanyaghoz hasonlóan égnék.

### 5.4 Kiegészítő utasítások

---



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)

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 4040045

cirfi MN 85/70 BF, 4,5 cm

Oldal: 3/6

Nyomtatás időpontja: 06.04.2022

Összeállítás dátuma: 17.07.2018

### SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Kerülni kell az érintkezést kézzel. A por belélegzése tilos. Nem szükséges.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**  
Nem szükséges
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**  
A szálakat műanyag zacskóban kell összegyűjteni és azt lezárni. A munkahelyet vízzel kell tisztítani. A mosóvizet a lefolyóba kell engedni.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
---

### SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Óvatosan kell kezelni. Kerülni kell olyan tevékenységeket, amelyek a felület károsodásához vezethetnek. Kerülni kell az esetlegesen képződő por belélegzését.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
A MACHEREY-NAGEL vállalat eredeti csomagolása garantálja a biztonságos tárolást.  
Tárolási osztály (VCI): 13  
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): nwg
- 7.2.1 Raktártérrel és tartályokkal szemben támasztott követelmények**  
Raktározásnál és tárolásnál az eredeti csomagolást szorosan lezárva.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
a. Termék analitikai célokra.  
b. Segédanyag tisztításhoz és szűréshez.

### SZAKASZ 8: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek**  
**Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220**  
Anyag megnevezése: *quartz wool, glass fibres* CAS-szám: 14808-60-7  
Foglalkozási expozíciós határérték (DE): 0,15 A mg/m<sup>3</sup>  
A/a aveoles elhaladó, E/e belélegezhető, G összesen  
TRGS 901 (DE): Nr. 41
- 8.2 Az expozíció elleni védekezés**  
Nem szükséges.
- 8.2.1 Légutak védelme**  
Nem szükséges. Az anyag rendszeres használata esetén P3 típusú porvédő álarcot/szűrőt kell viselni.
- 8.2.2 Kéz védelme**  
Nem szükséges.
- 8.2.3 Szemvédelem**  
Nem szükséges.
- 8.2.4 Test védelme**  
Nem szükséges.
- 8.2.5 Védő és higiéniai intézkedések**  
Adatok nem szükségesek.

### SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

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

Halmazállapot: szilárd

Szín: fehér

Szag: szagtalan



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener 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)

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 4040045

cirfi MN 85/70 BF, 4,5 cm

Oldal: 4/6

Nyomtatás időpontja: 06.04.2022

Összeállítás dátuma: 17.07.2018

### 9.2 Egyéb információk

Anyagcsoportra vonatkozó fontos tulajdonságok

---

## SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

---

### 10.2 Kémiai stabilitás

Nem ismert instabilitás.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincs. ---

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs. Nem szükséges.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az eredeti csomagolásban az alkotórészek/reagensek biztonságosan el vannak különítve egymástól. További az eltarthatósági határidőn belüli veszélyes bomlási folyamatok nem ismeretesek.

## SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

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

Anyag neve: quartz wool, glass fibres

CAS száma: 14808-60-7

Hosszú távú veszélyeztetettség nem zárható ki, ezért ezt a terméket a szükséges óvatossággal kell kezelni.

A 97/69/EK "Ásványi szálak" / CLP rendelet értelmében a nem irányított üvegszálak (szilikát szálak) az ember számára rákkeltőnek (Carc. 2 H351) minősülnek - szálak, melyeknek hossza > 5 µm, átmérője < 3 µm és hossz-átmérő aránya nagyobb mint 3:1 (WHO-szálak).

TRGS 905 (DE): K2

## SZAKASZ 12: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

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

Anyag neve: quartz wool, glass fibres

Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): nwg

Tárolási osztály (VCI): 13

WGK-sz.: 0849

CAS száma: 14808-60-7

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem szükséges.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem szükséges.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem szükséges.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 4040045

cirfi MN 85/70 BF, 4,5 cm

Oldal: 5/6

Nyomtatás időpontja: 06.04.2022

Összeállítás dátuma: 17.07.2018

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

## SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

Nem szükséges.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

ÁLTALÁBAN: Szilárd anyagokat a háztartási hulladékba, folyadékokat felhígítva a szennyvízkezelésbe kell eltávolítani. Filter csomagolt por lép a háztartási hulladék közé.

## SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

14.1. -14.4. Nem szükséges

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nem szükséges.

### 14.6 A felhasználót érinto különleges óvintézkedések

Nem szükséges.

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem szükséges

## SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Törvény a veszélyes anyagok elleni védelemről (Chemikaliengesetz - ChemG), aktualizálva 2013/08.

Rendelet a veszélyes anyagok elleni védelemről (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); új összeállítás 2010. november 26.

Keresse meg országspecifikus szabályait.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem szükséges

## SZAKASZ 16: Egyéb információk

### 16.1 H- és P-mondatok teljes szövege

#### 16.1.1 H-mondatok teljes szövege

#### 16.1.2 P-mondatok teljes szövege

### 16.2 Oktatásra vonatkozó utasítások

Általános biztonsági oktatások.

### 16.3 Javasolt felhasználási korlátozások

---

### 16.4 Egyéb információk

A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat az alábbi információkat legjobb meggyőződése és az ellenőrzés időpontjában rendelkezésre álló ismeretei alapján bocsátja rendelkezésre. A leírt biztonsági követelmények kizárólag a termék veszélyt elkerülő kezelésére megfelelően kioktatott személyzet számára készültek. Mindenki, aki megkapja ezeket az információkat, ettől függetlenül saját kötelessége meggyőződni arról, hogy képzettsége és képességei egyedi esetben elégségesek a termék helyes és felelősségteljes kezeléséhez. Az információk nem garantálják a termék tulajdonságait a szavatossági előírások értelmében, se másnemű garancia vállalása nem áll fenn. Ezáltal nem jön létre semmiféle szerződéses, vagy szerződésen kívüli jogviszony. A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat nem vállal felelősséget a használatból eredő, vagy az előbb említett információkba fektetett bizalomra alapuló károkért. Kiegészítő információk tekintetében utalunk az eladási és szállítási feltételekre.

### 16.5 Adatforrások

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (REACH) - A BIZTONSÁGI ADATLAPOK ELKÉSZÍTÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

Rendelet 487/2013/EU, 4. alkalmazkodás a CLP rendelet a műszaki és tudományos fejlődéshez

TRGS 900, Határértékek a munkahelyi levegőben „Levegőhatárértékek”, 2006. január, utolsó módosítás 2017/12.

97/69/EK irányelv ásványi szilíciumanyagokról

(TRGS 521, Lebontási, szanálási és karbantartási munkák régi ásványi szilíciumanyagokkal, 2008. február, helyettesítve a TRGS 521

"Szilíciumanyag tartalmú porok" rendelettel, 1999. április)

KÜHN, BIRETT Tájékoztatók veszélyes anyagokról



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener 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)

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 4040045

cirfi MN 85/70 BF, 4,5 cm

Oldal: 6/6

Nyomatás időpontja: 06.04.2022

Összeállítás dátuma: 17.07.2018

### A felülvizsgálat oka

2016/03 Adaptációja szabályozás 1221/2015/EU



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener 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)