

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 4110045

cirfi MN GF-1, 4,5 cm

Stran: 1/6

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 17.07.2018

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

REF 4110045  
 Trgovsko ime cirfi MN GF-1, 4,5 cm

Registrske številke REACH: glej oddelek 3.1/3.2 ali  
 Registracijska številka za te snovi ne obstaja, saj letno tonažo ni potrebna registracija ali  
 snov ali njena uporaba izvzeti iz postopka registracije.

100 x Glass fibre filters MN GF-1 ... GF-6

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Pomembne identificirane uporabe

a. Izdelek za analitsko uporabo.

Scenarij izpostavljenosti Razvrstitev v skladu REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0.

Scenarij izpostavljenosti je vključena v poglavjih 1-16.

b. Izdelek se uporablja kot čistilno in filtracije pomoči. Codes: SU 3, 9, 23, PC 2, 20, 29, 37, PROC 5, ERC 4, 8a, 8b.

Scenarij izpostavljenosti je prav tako vključena v poglavjih 1-16.

#### Odsvetovane

Ni opisana.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Proizvajalec:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Dueren, Nemčija  
 Tel. +49 2421 969 0

e-naslov: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Podatek ni obvezen.

V primeru, da besedilo, ki ni na voljo v francoščini, bo oblikovana v angleškem jeziku.

Aktualne verzije naših varnostnih listov so na spletnem naslovu (22 jezikov):

<http://www.mn-net.com/SDS>

## ODDELEK 2: Možne nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Glass fibre filters MN GF-1 ... GF-6

Opozorilna beseda

Ne potrebujemo označiti kot nevarno

-

Ni nevarnosti

### 2.2 Elementi etikete

Ni označeno, ker je daljšo in ponovno izpostavljenost z vdihavanjem prahu mogoče izključiti, če se izdelek previdno uporablja.  
 Spodaj navedena oznaka bi predstavljala "PRETIRANO OZNACEVANJE".

#### Glass fibre filters MN GF-1 ... GF-6

Ne potrebujemo označiti kot nevarno

Opozorilna beseda: -

### 2.3 Druge nevarnosti

#### Možni škodljivi fizikalno-kemijski učinki

Po našem sedanjem znanju in izkušnjah izjavljamo, da ta izdelek ne vsebuje niti v zadevni koncentraciji, niti v skupni količini na pakiranje nobene nevarne snovi in zmesi, ki je po veljavni EU-uredbi 1272/2008/ES, 1907/2006/ES in nemški uredbi o nevarnih snoveh (Gefahrstoffverordnung) uvrščena v skupino nevarnih snovi in se mora označevati.

Eno samo pakiranje predstavlja zelo majhno potencialno nevarnost. ---

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 4110045

cirti MN GF-1, 4,5 cm

Stran: 2/6

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 17.07.2018

#### Možni škodljivi učinki na ljudi in možni simptomi

Ni nevarna snov po veljavnih EU-uredbah 1272/2008/EC, 1907/2006/ES in nemški uredbi o nevarnih snoveh (Gefahrstoffverordnung). ---

#### Možni škodljivi učinki na okolje

---

#### Druge nevarnosti

Po 97/69/ES "Mineralna vlakna" in CLP se neusmerjena steklena (silikatna) vlakna uvrščajo kot rakotvorna (Carc. 2 H351), če vsebujejo več kot 18 % oksidov z Na, K, Mg, Ca in Ba.

Zaključno ni mogoče oceniti, kako velika je nevarnost pri vdihavanju materiala iz steklenih vlaken. Zato priporočamo, da se prahu naj ne bi vdihavalo. Možno je, da je vdihavanje prahu prek daljšega časovnega obdobja škodljivo za dihalne poti.---

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

#### Glass fibre filters MN GF-1 ... GF-6

Ime snovi: *quartz wool, glass fibres*

CAS -št.: 14808-60-7

Klasifikacija: Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.

Empirična formula: SiO<sub>2</sub>

ES-št.: 238-878-4

Koncentracija: 95 - &lt;100 %

po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 3.3 Opomba

---

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Ponesrečenca odvesti iz nevarnega območja na sveži zrak. Poskrbeti, da bo miroval in ga zaščititi pred izgubo toplote. Poskrbeti za zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati embalažo izdelka, navodilo za uporabo in ta varnostni list.

#### 4.1.1 Po stiku s kožo

Prah obrisati z vlažno krpo. Ni potrebno.

#### 4.1.2 Po stiku z očmi

Ni potrebno. Prah s solzami potisniti iz oči.

#### 4.1.3 Po vdihavanju

Ni potrebno. Po vdihavanje prahu oskbeti s svežim zrakom.

#### 4.1.4 Po zaužitju

Ni potrebno. Takoj dati piti obilo vodeki ji je dodano aktivno oglje .

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

---

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni drugih priporočil. ---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Uporabiti gasilni aparat ustrezno požarnemu razredu okolice, po potrebi tudi gasilno ponjavo. Uporabiti je dopustno vsa gasilna sredstva kot je PENA, VODNI CUREK, SUHI PRAH, OGLJIKOVA KISLINA.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Noben. Snov sama ne gori.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Za ta izdelek ni na voljo. Embalaža gori kot papir ali umetna snov.

### 5.4 Dodatne informacije

---

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 4110045

cirfi MN GF-1, 4,5 cm

Stran: 3/6

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 17.07.2018

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Preprečiti dotikanje. Ne vdihavati prahu. Ni potrebno.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi**  
Niso potrebni
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**  
Vlakna zbirati v plastični vrečki in vrečko zapreti. Čisto delovno območje z vodo. Izpirajte rabljene vode v kanalizacijo.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke**  
---

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Previdno obdelovati. Preprečiti aktivnosti, ki lahko poškodujejo površino. Preprečiti vdihavanje morebiti nastalega prahu.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**  
Je zagotovljeno v originalni embalaži od MACHEREY-NAGEL varno skladiščenje.  
Razred skladiščenja (VCI): 13  
Razred ogrožanja vode (DE): nwg
- 7.2.1 Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**  
Imejte originalni embalaži izdelka med ravnanjem in shranjevanjem tesno zaprti.
- 7.3 Posebne končne uporabe**  
a. Izdelek za analitsko uporabo.  
b. Izdelek se uporablja kot čistilno in filtracije pomoči.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Glass fibre filters MN GF-1 ... GF-6

Ime snovi *quartz wool, glass fibres*

CAS-št.: 14808-60-7

Mejna vrednost na delovnem mestu (DE): 0,15 A mg/m<sup>3</sup>

A/a aveoles passing, E/e respirable, G total

TRGS 901 (DE):	Nr. 41
SUVA(CH) MAK vrednost:	0,05 a mg/m <sup>3</sup>
TRGS 905 (DE):	K2
listed in TRGS (DE):	900, 901, 905, (521)

NIOSH:	[TWA] 3 fibers/cm <sup>3</sup> (fibers ≤ 3.5 µm in diameter & ≥ 10 µm in length) [TWA (total)] 5 mg/m <sup>3</sup>
OSHA:	[TWA (total/resp)] 15 / 5 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

nepotrebna.

- 8.2.1 Zaščita dihal**  
Ni potrebno. Pri rednem rokovanju uporabiti masko/zaščitni filter proti prahu razreda P3.
- 8.2.2 Zaščita rok**  
Ni potrebna rokavice z oznako ravni EN 374-3 1.
- 8.2.3 Zaščita oči**  
Ni potrebna .
- 8.2.4 Zaščita telesa**  
Ni potrebna..
- 8.2.5 Zaščita in higienski ukrepi**  
Podatek ni obvezen.

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 4110045

cirfi MN GF-1, 4,5 cm

Stran: 4/6

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 17.07.2018

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Glass fibre filters MN GF-1 ... GF-6**

Agregatno stanje: trdno

Barva: bela

Vonj: brez vonja

### 9.2 Drugi podatki

---

Pomembne lastnosti skupine snovi

---

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

---

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ni znano, nestabilnost.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni nobenih.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni nobenih. ---

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Ni nobenih Ni potrebno.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V originalni embalaži so deli /vsi reagenti so varnostni in ločeni shranjeni. Dodatno niso znani nobeni nevarni razkroji znotraj podane dobe uporabe.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Naslednje informacije veljajo za čiste snovi.

#### Glass fibre filters MN GF-1 ... GF-6

Ime snovi: *quartz wool, glass fibres*

CAS-št.: 14808-60-7

Dolgotrajne nevarnosti ni mogoče izključiti, zato ravnati pri uporabi tega izdelka zelo previdno

Po 97/69/ES "Mineralna vlakna" / CLP se neusmerjena steklena (silikatna) vlakna uvrščajo kot rakotvorna za človeka (Carc. 2 H351) vlakna dolžine > 5 µm, premera < 3 µm in razmerja dolžina-predmet, večjega od 3:1 (WHO-vlakna).

TRGS 905 (DE): K2

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Naslednje informacije veljajo za čiste kemikalije.

#### Glass fibre filters MN GF-1 ... GF-6

Ime snovi: *quartz wool, glass fibres*

CAS-št.: 14808-60-7

Razred ogrožanja vode (DE): nwg Znač. št.: 0849

Razred skladiščenja (VCI): 13

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ni potrebno.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni potrebno.

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 4110045

cirti MN GF-1, 4,5 cm

Stran: 5/6

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 17.07.2018

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni potrebno.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

ni razpoložljivih podatkov

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

Ni potrebno.

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

SPLOŠNO: Trdne snovi odstraniti s hišnimi odpadki, Tekočine posredovati razredčene v v čiščenje odpadne vode. Odstranite vsebino/posodo v skladu s predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. -14.4. Ni potrebno

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni potrebna.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni potrebno.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

se ne uporablja

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Nemški Zakon za zaščito pred nevarnimi snovmi (Zakon o kemikalijah - ChemG), aktualiziran avgusta 2013.  
Nemška Uredba za zaščito pred nevarnimi snovmi (GefStoffV); aktualizirana dne 26. novembra 2010.  
Poiščite predpise za posamezne države.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

ker ni potrebno pri majhnih količinah

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### 16.1 Besedilo H- in P-stavkov

##### 16.1.1 Besedilo H-stavkov

##### 16.1.2 Besedilo P-stavkov

#### 16.2 Navodila za izobraževanje

Redno varnostno usposabljanje.

#### 16.3 Priporočene omejitve glede uporabe

---

#### 16.4 Dodatne informacije

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG izdaja te informacije v dobri veri in po lastnih spoznanjih v trenutku revizije. Opisane so samo varnostne potrebe ob preprečevanju nevarnosti za uporabo izdelka s strani dovolj in ustrezno izobraženega osebja. Vsak prejemnik informacij mora zase neodvisno zagotoviti, da je za pravilno in odgovorno uporabo s temi izdelki v posameznih primerih pravilno in primerno izobražen. Te informacije ne zagotavljajo nobene lastnosti izdelka v smislu predpisov o jamčenju in nobene garancije. S tem prav tako ni utemeljeno nobeno pogodbeno ali izvenpogodbeno pravno razmerje. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ne odgovarja za nobeno škodo, ki nastane kot posledica uporabe zgornjih informacij ali zaupanja vanje. Za dodatne informacije navajamo naše prodajne in dobavne pogoje.

#### 16.5 Viri podatkov

Uredba 790/2009/EU k spremembi 1272/2008/ES za prilagoditev na tehnični in znanstveni napredek.

Uredba 453/2010/EU REACH - ZAHTEVE ZA PRIPRAVO VARNOSTNIH LISTOV.

Uredba 487/2013/EU Prilagoditev CLP-Uredbe na tehnično znanstveni napredek.

TRGS 900, Mejne vrednosti v zraku na delovnem mestu „Majne vrednosti v zraku“, iz januarja 2006, stanje iz 12.2017.

SUVA .CH, Mejne vrednosti na delovnem mestu 2016, aktualizirano 11.2017.

Direktiva 97/69/ES o mineralnih vlaknih.

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 4110045

cirfi MN GF-1, 4,5 cm

Stran: 6/6

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 17.07.2018

(TRGS 521, Podiranje, prenavljanje in popravljanje s staro mineralno volno iz februarja 2008, nadomeščeno s TRGS 521 Prahovi iz vlaken, iz aprila 1999).

KÜHN, BIRETT      Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Letaki nevarne snovi).

#### Revizije/Aktualizacije

03/2016 7. Prilagoditev der CLP-Uredbe z Uredbo 1221/2015/EU