

# Karta Charakterystyki Substancji

## wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 4160050

Rufi MN GF-6, 5,0 cm

Strona: 1/6

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 17.07.2018

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

REF 4160050  
Nazwa handlowa Rufi MN GF-6, 5,0 cm

REACH numery rejestracyjne: zobacz SEKCJA 3.1/3.2 lub  
A numer rejestracyjny dla tych substancji, nie istnieje, ponieważ łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji.

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

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

a. Produkt do celów analitycznych.

Zaliczenie do ekspozycji wg REACH, RIP 3.2 kod: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Scenariusz narażenia jest zintegrowany z SEKCJA 1-16.

b. Produkt jako środek pomocniczy do czyszczenia i filtracji. Kod: SU 3, 9, 23, PC 2, 20, 29, 37, PROC 5, ERC 4, 8a, 8b

Ten scenariusz narażenia jest także zintegrowany z SEKCJA 1-16.

##### Zastosowania odradzane

nie opisano

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

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

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Dane niepotrzebne.

*Jezeli jakiegos elementu tekstu nie ma w jezyku ojczystym, wtedy nalezy podac angielska wersje pisowni.*Aktualne wersje naszych Kart Charakterystyki Substancji (22 jezyki) w internecie: <http://www.mn-net.com/SDS>

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Nie ma obowiązku oznaczania

Hasło ostrzegawcze -

Brak klasy zagrożenia

#### 2.2 Elementy oznakowania

Nieoznaczony, gdyż można wykluczyć dłuższą i powtarzającą się ekspozycję przez wdychanie pyłu, jeżeli z produktem będzie się ostrożnie obchodzić. **Ponizsza lista oznaczeń prowadziłaby do "NADMIERNEGO OZNACZENIA".**

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

Nie ma obowiązku oznaczania

Hasło ostrzegawcze: -

#### 2.3 Inne zagrożenia

##### Możliwe szkodliwe skutki fizykochemiczne

Zgodnie ze stanem naszej obecnej wiedzy i doświadczeń oświadczamy, że produkt ten nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji i mieszanin ani w istniejącym stężeniu ani w jego łącznej ilości na opakowanie, które zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami WE 1272/2008, 1907/2006 oraz niemieckim zarządzeniem dot. substancji niebezpiecznych - powinny być zaklasyfikowane i oznaczone jako towary niebezpieczne. Opakowanie pojedyncze posiada bardzo niewielki potencjał zagrożeniowy.

---

# Karta Charakterystyki Substancji

## wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 4160050

Rufi MN GF-6, 5,0 cm

Strona: 2/6

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 17.07.2018

### Możliwe szkodliwe skutki dla człowieka i możliwe symptomy

Nie jest substancją niebezpieczną w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń WE 1272/2008, 1907/2006 niemieckiego zarządzenia dot. substancji niebezpiecznych. ---

### Możliwe szkodliwe skutki dla środowiska naturalnego

---

### Inne zagrożenia

Zgodnie z dyrektywą 97/69/WE "Włókna mineralne" i CLP nieorientowane szkliste włókna (krzemianowe) należy zakwalifikować jako rakotwórcze (Carc. 2 H351), jeżeli zawierają więcej niż 18% tlenków Na, K, Mg, Ca i Ba.

W jak dalekim stopniu zagrożenie spowodowane wdychaniem dotyczy materiałów z włókien szklanych, nie można ostatecznie ocenić. Dlatego też zalecamy niewdychanie pyłów. Jest możliwe, że oddziaływanie pyłu przez dłuższy czas może spowodować uszkodzenie dróg oddechowych.---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje / 3.2 Mieszanki

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

Nazwa substancji: *Szkło kwarcowe, Włókno szklane*  
 Klasyfikacja: Brak kryteriów klasyfikacji lub klasyfikacji substancji.  
 Formuła: SiO<sub>2</sub>  
 Nr WE: 238-878-4  
 Stężenie: 95 - <100 %  
 wg GHS: Kryteria klasyfikacji nie sa spełnione.

Nr CAS: 14808-60-7

### 3.3 Uwaga

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Poszkodowanego przenieść z niebezpiecznej strefy na świeże powietrze.

#### 4.1.1 Kontakt ze skórą

Pył należy ścierać wilgotną ściereczką. Niepotrzebne.

#### 4.1.2 Kontakt z oczami

Pył z oczu należy usunąć cieczą łzową. Niepotrzebne.

#### 4.1.3 Wdychanie

Niepotrzebne. W razie wdychania pyłu zapewnić dopływ świeżego powietrza.

#### 4.1.4 Połknięcie

Niepotrzebne.

### 4.2 Najwazniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia

---

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dalszych zaleceń. ---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Stosować gaśnice przystosowane do klasy pożarowej otoczenia, ewent. koc gaśniczy. Można stosować każde środki gaśnicze, takie jak PIANA, ROZPYLANA WODA, PROSZKI GAŚNICZE, DWUTLENEK WĘGLA.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Substancja sam nie pali.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Dla produktu żadne. Opakowania palą się jak papier lub tworzywo sztuczne.

### 5.4 Wskazówki dodatkowe

---

# Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 4160050

Rufi MN GF-6, 5,0 cm

Strona: 3/6

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 17.07.2018

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Unikać zetknięcia się z palcami. Nie wdychać pyłu cieczy. Niepotrzebne.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**  
nie dotyczy
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
Włókna należy zbierać do torby plastikowej i torbę zamykać. Miejsce pracy wymyć wodą. Wodę po myciu spuścić do kanalizacji.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
---

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Postępować nimi ostrożnie. Unikać czynności, które mogłyby doprowadzić do uszkodzenia powierzchni. Unikać wdychania ewentualnie tworzącego się pyłu.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**  
Bezpieczne składowanie zapewnione jest w czasie przechowywania w opakowaniu oryginalnym firmy MACHEREY-NAGEL.  
Klasa składowania (VCI): 13  
Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): nwg
- 7.2.1 Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i pojemników**  
W czasie składowania i przechowywania opakowania oryginalne muszą być szczelnie zamknięte.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
a. Produkt do celów analitycznych.  
b. Produkt jako środek pomocniczy do czyszczenia i filtracji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

Nazwa substancji: *Szkło kwarcowe, Włókno szklane*

Nr CAS: 14808-60-7

Wartość graniczna w miejscu pracy (DE): 0,15 A mg/m<sup>3</sup>

A/a pecherzyki płucne uboczny, E/e oddychane, G całosci

SUVA(CH) MAK value: 0,05 a mg/m<sup>3</sup>

TRGS 901 (DE): Nr. 41

### 8.2 Kontrola narażenia

Niepotrzebne.

- 8.2.1 Ochrona dróg oddechowych**  
Niepotrzebne. W razie regularnego wykonywania prac należy stosować maskę/filtr przeciwpyłowy klasy P3.
- 8.2.2 Ochrona rąk**  
Niepotrzebne.
- 8.2.3 Ochrona oczu**  
Niepotrzebne.
- 8.2.4 Ochrona ciała**  
Niepotrzebne.
- 8.2.5 Ochrona i środki higieny**  
Dane niepotrzebne.

# Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 4160050

Rufi MN GF-6, 5,0 cm

Strona: 4/6

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 17.07.2018

## SEKCJA 9: Własności fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

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

a)	Stan skupienia: stały	Barwa: biały	b) Zapach: bez zapachu
c)	Próg zapachu:	nie dotyczy	
d)	pH:	nie dotyczy	
e)	Temperatura topnienia:	nie dotyczy	
f)	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur:	nie dotyczy	
g)	Temperatura zapłonu:	nie dotyczy	
h)	Szybkość parowania(Eter=1) :	nie dotyczy	
i)	Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy	
j)	(górną/dolną) granica wybuchowości:	nie dotyczy	
k)	Prężność par(w temp. 20°C) :	nie dotyczy	
l)	(względna) Gęstość pary(powietrze=1) :	nie dotyczy	
m)	Gęstość względna:	nie dotyczy	
n)	Rozpuszczalność w wodzie:	nie dotyczy	
o)	Współczynnik podziału <sub>n-oktanol/woda</sub> :	nie dotyczy	
p)	Temperatura zapłonu:	nie dotyczy	
q)	Temperatura rozkładu:	nie dotyczy	
r)	Lepkość:	nie dotyczy	
s)	Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy	
t)	Właściwości utleniające:	---	

### 9.2 Inne informacje

Własności istotne dla grup substancji

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

---

### 10.2 Stabilność chemiczna

nie wiadomo, niestabilność

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie ma. ---

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie ma. Niepotrzebne.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W opakowaniu oryginalnym części/reagenty są od siebie oddzielnie i bezpiecznie zapakowane. Prócz tego w obrębie podanej trwałości nie są znane żadne niebezpieczne reakcje rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ponizsze dane obowiązują substancje czyste.

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

Nazwa substancji: Szkło kwarcowe, Włókno szklane

Nr CAS: 14808-60-7

Nie można wykluczyć długotrwałego zagrożenia, dlatego przy obchodzeniu się z tym produktem należy zachować konieczną ostrożność.

Wg 97/69/WE "Włókna mineralne" / CLP nieorientowane szkliste włókna (krzemianowe) zostały zaklasyfikowane jako rakotwórcze dla człowieka (Carc. 2 H351) - włókna o długości > 5 µm, średnicy < 3 µm i stosunku długości do średnicy większym niż 3:1 (Włókna wg Światowej Organizacji Zdrowia WHO).

TRGS 905 (DE): K2

## Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 4160050

Rufi MN GF-6, 5,0 cm

Strona: 5/6

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 17.07.2018

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Ponizsze dane obowiązują substancje czyste.

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

Nazwa substancji: *Szkło kwarcowe, Włókno szklane*

Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): nwg Nr WGK: 0849

Klasa składowania (VCI): 13

Nr CAS: 14808-60-7

#### 12.2 Trwalosc i zdolnosc do rozkladu

nie dotyczy

#### 12.3 Zdolnosc do bioakumulacji

nie dotyczy

#### 12.4 Mobilnosc w glebie

nie dotyczy

#### 12.5 Wyniki oceny wlasciwosci PBT i vPvB

nie dotyczy

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki dzialania

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Niepotrzebne.

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

UWAGI OGÓLNE: Ciała stałe usuwać do odpadów z gospodarstwa domowego, ciecz w postaci rozcieńczonej spuszczać do ścieków. Filtr zapakowany kurz wejść do odpadów z gospodarstw domowych.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. - 14.4. niepotrzebne

#### 14.5 Zagrozenia dla srodowiska

nie dotyczy.

#### 14.6 Szczególne srodki ostroznosci dla uzytkowników

nie dotyczy

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z zalacznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

niepotrzebne

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Poszukaj przepisów obowiązujących w Twoim kraju.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Niepotrzebne

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### 16.1 Treść zestawu wskazań H i P

##### 16.1.1 Treść zestawu wskazań H dot. zagrożeń

##### 16.1.2 Treść zestawu wskazań P dot. zagrożeń

#### 16.2 Wskazówki dot. szkoleń

Ogólna instrukcja dot. zachowania bezpieczeństwa.

## Karta Charakterystyki Substancji

### wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 4160050

Rufi MN GF-6, 5,0 cm

Strona: 6/6

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 17.07.2018

#### 16.3 Zalecane ograniczenia w stosowaniu

---

#### 16.4 Dalsze informacje

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG przekazuje do dyspozycji powyższe informacje w dobrej wierze i zgodnie ze stanem własnej wiedzy w chwili przeprowadzania kontroli. Opisywane są wyłącznie wymagania dot. zachowania bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z produktem, które obowiązują dostatecznie wykształcony personel. Każdy odbiorca tych informacji jest zobowiązany do niezależnego upewnienia się, że jego wykształcenie i kwalifikacje są wystarczające, aby w poszczególnych przypadkach właściwie i z całą odpowiedzialnością posługiwać się tymi produktami. Informacje te nie zapewniają ani własności produktu w rozumieniu przepisów gwarancyjnych, ani nie przejmują żadnych gwarancji. Nie dochodzi przez to również do nawiązania żadnego stosunku umownego ani pozaumownego. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nie przejmuje żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe ze względu na korzystanie z powyższych informacji lub zaufanie powyższym informacjom. Odnośnie zasięgania informacji uzupełniających odsyłamy do naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostaw.

#### 16.5 Źródła danych

Rozporządzenie Komisji 453/2010/UE REACH - WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPORZĄDZANIA KART CHARAKTERYSTYKI  
Rozporządzenie 487/2013/UE, 4. dostosowanie rozporządzenia CLP do postępu naukowo-technicznego  
TRGS 900, Wartości graniczne w powietrzu panującym w środowisku pracy „Wartości graniczne powietrza”, ze stycznia 2006 r., stan z 02/2015 r.

Dyrektywa 97/69/WE w sprawie włókien mineralnych,  
(TRGS 521, Prace związane z rozbiórką, odnawianiem i remontami przy wykorzystaniu starej wełny mineralnej z lutego 2008 r.,  
zastąpienie TRGS 521 Pyły włókniste z kwietnia 1999 r.)

KÜHN, BIRETT Biuletyny informacyjne Niebezpieczne czynniki robocze

#### Przyczyna aktualizacji

03/2016 Dostosowanie regulacji 1221/2015/UE