

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 4040025

cirfi MN 85/70 BF, 2,5 cm

Strona: 1/6

Data druku: 06.04.2022

Data opracowania: 17.07.2018

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

1.1 Identyfikator produktu

REF 4040025
Nazwa handlowa cirfi MN 85/70 BF, 2,5 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 85/70 ... MN 85/220

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
Valenciener Str. 11, 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 języki) w internecie: <http://www.mn-net.com/SDS>

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

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. **Poniższa lista oznaczeń prowadziłaby do "NADMIERNEGO OZNACZENIA".**

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

Nie ma obowiązku oznaczania

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.

Możliwe szkodliwe skutki dla człowieka i możliwe symptomy



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 4040025

cirfi MN 85/70 BF, 2,5 cm

Strona: 2/6

Data druku: 06.04.2022

Data opracowania: 17.07.2018

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 niezorientowane 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 Mieszaniny

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

Nazwa substancji:	Szkło kwarcowe, Włókno szklane	Nr CAS: 14808-60-7
Klasyfikacja:	Brak kryteriów klasyfikacji lub klasyfikacji substancji.	
Formuła:	SiO ₂	
Nr WE:	238-878-4	
Stężenie:	95 - <100 %	
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spełnione.	

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 ścierką. 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 Najważniejsze 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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 4040025

cirfi MN 85/70 BF, 2,5 cm

Strona: 3/6

Data druku: 06.04.2022

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 85/70 ... MN 85/220

Nazwa substancji: Szkło kwarcowe, Włókno szklane

Nr CAS: 14808-60-7

Wartość graniczna w miejscu pracy (DE): 0,15 A mg/m³

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

SUVA(CH) MAK value: 0,05 a mg/m³

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.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 4040025

cirfi MN 85/70 BF, 2,5 cm

Strona: 4/6

Data druku: 06.04.2022

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 85/70 ... MN 85/220

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 _{n-oktanol/woda} :	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 85/70 ... MN 85/220

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 4040025

cirfi MN 85/70 BF, 2,5 cm

Strona: 5/6

Data druku: 06.04.2022

Data opracowania: 17.07.2018

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ponizsze dane obowiązują substancje czyste.

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

Nazwa substancji: *Szko 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.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 4040025

cirfi MN 85/70 BF, 2,5 cm

Strona: 6/6

Data druku: 06.04.2022

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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