

# Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 816270.5

Cellulose MN 301 HR

Strona: 1/6

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 18.05.2017

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

### 1.1 Identyfikator produktu

REF 816270.5  
Nazwa handlowa Cellulose MN 301 HR

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.

1 x 5 kg Cellulose MN 301 HR

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

#### Istotne zidentyfikowane zastosowania

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.

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

5 kg Cellulose MN 301 HR

Hasło ostrzegawcze Nie ma obowiązku oznaczania  
-

Brak klasy zagrożenia

### 2.2 Elementy oznakowania

5 kg Cellulose MN 301 HR

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.

Celuloza (masa celulozowa) jest zwolniona z rejestracji (REACH art. 2 (7)a Załącznik IV). ---

#### Możliwe szkodliwe skutki dla człowieka i możliwe symptomy

# Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 816270.5

Cellulose MN 301 HR

Strona: 2/6

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 18.05.2017

Należy unikać wdychania pyłu. ---

**Możliwe szkodliwe skutki dla środowiska naturalnego**

---

**Inne zagrożenia**

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje / 3.2 Mieszaniny

#### 5 kg Cellulose MN 301 HR

Nazwa substancji:	Celluloza	Nr CAS: 9004-34-6
Klasyfikacja:	Brak kryteriów klasyfikacji lub klasyfikacji substancji.	
Formuła:	(C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub>	
Nr REACH:	exempt, Annex IV	
Nr WE:	232-674-9	
Stężenie:	90 - <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

-

### 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: 816270.5

Cellulose MN 301 HR

Strona: 3/6

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 18.05.2017

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

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Niedopuszczać do powstawania pyłu. 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**  
Pozostały pył należy usuwać odkurzaczem. Jeżeli nie ma odkurzacza, to pył należy dobrze nawilżyć i następnie zebrać mechanicznie (zakłada ochronę dróg oddechowych). 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**  
Niedopuszczać do powstawania 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): 11  
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**  
Produkt do celów analitycznych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- 5 kg Cellulose MN 301 HR**  
Nazwa substancji: *Celuloza* Nr CAS: 9004-34-6  
Wartość graniczna w miejscu pracy (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
A/a pecherzyki płucne uboczny, E/e oddychane, G całosci
- SUVA(CH) MAK value: 3 a ppm  
TRGS 901 (DE): Nr. 96
- 8.2 Kontrola narażenia**  
Niepotrzebne.
- 8.2.1 Ochrona dróg oddechowych**  
Niepotrzebne. Przy wykonywaniu prac z powstawaniem pyłu należy stosować maskę/filtr przeciwpyłowy klasy P1.
- 8.2.2 Ochrona rąk**  
Niepotrzebne, ale zalecane w razie częstszego posługiwania się.
- 8.2.3 Ochrona oczu**  
Niepotrzebne.
- 8.2.4 Ochrona ciała**  
Niepotrzebne.
- 8.2.5 Ochrona i środki higieny**  
Dane niepotrzebne.

### SEKCJA 9: Własności fizyczne i chemiczne

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

**5 kg Cellulose MN 301 HR**

a) Stan skupienia: proszek (stały)

Barwa: bezbarwny

b) Zapach: bez zapachu

# Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 816270.5

Cellulose MN 301 HR

Strona: 4/6

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 18.05.2017

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 <sub>(Eter=1)</sub> :	nie dotyczy
i)	Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
j)	(górną/dolną) granicę 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

---

### 10.5 Materiały niezgodne

Niepotrzebne. Z wyjątkiem kontaktu z kwasami stężonymi.

### 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.

#### 5 kg Cellulose MN 301 HR

Nazwa substancji: *Celuloza*LD50<sub>orl rat</sub>: >5000 mg/kgLC50<sub>ihl rat</sub>: >5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>LD50<sub>drm rbt</sub>: >2000 mg/kg

Należy unikać wdychania pyłu.

Nr CAS: 9004-34-6

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Ponizsze dane obowiązują substancje czyste.

#### 5 kg Cellulose MN 301 HR

Nazwa substancji: *Celuloza*

Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): nwg

Klasa składowania (VCI): 11

Nr CAS: 9004-34-6

# Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 816270.5

Cellulose MN 301 HR

Strona: 5/6

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 18.05.2017

- 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, ciecze w postaci rozcieńczonej spuszczać do ścieków.

## 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.

### 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 powyższymi informacjom. Odnośnie zasięgnięcia informacji uzupełniających odsyłamy do naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostaw.

## Karta Charakterystyki Substancji

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

REF: 816270.5

Cellulose MN 301 HR

Strona: 6/6

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 18.05.2017

#### 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.

KÜHN, BIRETT Biuletyny informacyjne Niebezpieczne czynniki robocze

#### Przyczyna aktualizacji

03/2016 Dostosowanie regulacji 1221/2015/UE