

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 90233

Spec. ind. pH 9.0-13.0, reel, refill

Side: 1/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 06.09.2017

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

REF 90233  
 Handelsnavn Spec. ind. pH 9.0-13.0, reel, refill

REACH registreringsnumre: se PUNKT 3.1/3.2 eller  
 Et registreringsnummer for disse stoffer ikke eksisterer, da den årlige tonnage ikke kræver registrering eller stoffet eller anvendelse heraf er undtaget fra registrering.

3 x 5 m reels indicator paper (refill)

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Relevante identificerede anvendelser

Produkt til analytiske formål.

Tilordning til påvirkningsscenarier iht. REACh, RIP 3.2 koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Det eksponeringsscenarie er integreret i punkte 1-16.

#### Anvendelser, der frarådes

ikke beskrevet

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent  
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Tyskland  
 Tlf. +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 Nødtelefon

Angivelse ikke nødvendig.

Hvis et tekstmodul ikke foreligger på landets sprog, angives den engelske skrivemåde.

De aktuelle udgaver af vores sikkerhedsdatablade (22 sprog) findes på internet under:

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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### 5 m reels indicator paper (refill)

Signalord

Ikke mærkningspligtigt

-

Ingen fareklasse

### 2.2 Mærkningselementer

#### 5 m reels indicator paper (refill)

Ikke mærkningspligtigt

Signalord: -

### 2.3 Andre farer

#### Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

Ud fra vores nuværende viden og erfaring erklærer vi, at dette produkt ikke indeholder farlige stoffer og blandinger, som - ifølge de gældende EU-forordninger 1272/2008/EF, 1907/2006/EF og den tyske forordning om farlige stoffer - skal klassificeres og mærkes som farligt gods, hverken i den foreliggende koncentration eller som samlet mængde pr. pakke. En enkelt pakke har et meget lavt farepotentiale.

---

#### Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 90233

Spec. ind. pH 9.0-13.0, reel, refill

Side: 2/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 06.09.2017

---

Mulig skadelig effekt på miljøet

---

Andre farer

---

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

##### 5 m reels indicator paper (refill)

Stoffets navn:	Cellulose	CAS-nr.: 9004-34-6
Klassificering:	Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.	
Formula:	(C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub>	
REACH-nr.:	exempt, Annex IV	
EF-nr.:	232-674-9	
Koncentration:	90 - <100 %	
iht. GHS:	Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.	

Stoffets navn:	indikator(er)	CAS-nr.: -
Klassificering:	Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.	
Koncentration:	0,1 - <1 %	
iht. GHS:	Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.	

#### 3.3 Bemærkning

---

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft.

##### 4.1.1 Efter hudkontakt

Tør støv væk med en fugtig klud. Ikke nødvendigt.

##### 4.1.2 Efter øjenkontakt

Ikke nødvendigt. Støv gnides ud af øjet med tårevæske

##### 4.1.3 Efter indånding

Ikke nødvendigt. Tilfør frisk luft efter indånding af støv.

##### 4.1.4 Efter indtagelse

Ikke nødvendigt.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

---

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen yderligere anbefaling. ---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Brug ildslukker svarende til omgivelsens brandklasse, i givet fald brandtæppe. Alle slukningsmidler som SKUM, VANDSPRØJTESTRÅLE, TØRPULVER, KULSYRE kan bruges.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ingen for produktet. Emballager brænder som papir eller plast.

#### 5.4 Yderligere henvisninger

---

## Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 90233

Spec. ind. pH 9.0-13.0, reel, refill

Side: 3/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 06.09.2017

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Ikke nødvendigt.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**  
ikke nødvendigt
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**  
Rengør arbejdspladsen med vand. Skyl vaskevandet ud i afløbet.
- 6.4 Henvisning til andre punkter**  
---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
I overensstemmelse med den vedlagte brugsanvisning.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**  
En sikker opbevaring er garanteret i den originale emballage fra MACHEREY-NAGEL.  
Opbevarings klasse (VCI): 11  
Vandforureningsklasse (DE): nwg
- 7.2.1 Krav til lagerrum og beholdere**  
Ved lagring og opbevaring skal den originale emballage holdes lufttæt lukket.
- 7.3 Særlige anvendelser**  
Produkt til analytiske formål.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

**5 m reels indicator paper (refill)**

Stoffets navn: *Cellulose*  
TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e respirabel  
TRGS 901 (DE): Nr. 96

CAS-nr.: 9004-34-6

Stoffets navn: *indikator(er)*

CAS-nr.: -

#### 8.2 Eksponeringskontrol

Ikke nødvendigt.

- 8.2.1 Åndedrætsbeskyttelse**  
Ikke nødvendigt.
- 8.2.2 Håndbeskyttelse**  
Ikke nødvendigt.
- 8.2.3 Øjenbeskyttelse**  
Ikke nødvendigt.
- 8.2.4 Kropsbeskyttelse**  
Ikke nødvendigt.
- 8.2.5 Beskyttelses- og hygiejneforholdsregler**  
Angivelser ikke nødvendige.

### PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**5 m reels indicator paper (refill)**

Tilstand: fast

Farve: farvet

Lugt: lugtløs

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 90233

Spec. ind. pH 9.0-13.0, reel, refill

Side: 4/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 06.09.2017

### 9.2 Andre oplysninger

Relevante egenskaber stof group

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen kendte ustabilitet

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

---

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Ikke nødvendig. Undtagen kontakt med koncentrerede syrer.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I den originale emballage er delene/reagenserne sikkert skilt fra hinanden i pakken. Desuden kendes ingen farlige spaltninger inden for den angivne holdbarhed.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

#### 5 m reels indicator paper (refill)

Stoffets navn:	Cellulose	CAS-nr.: 9004-34-6
LD50 <sub>orl</sub> rat :	>5000 mg/kg	
LC50 <sub>ihl</sub> rat :	>5800 <sub>4h</sub> mg/m <sup>3</sup>	
LD50 <sub>drmm</sub> rbt :	>2000 mg/kg	

Stoffets navn: indikator(er)

CAS-nr.: -

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

#### 5 m reels indicator paper (refill)

Stoffets navn:	Cellulose	CAS-nr.: 9004-34-6
Vandforureningsklasse (DE):	nwg	
Opbevarings klasse (VCI):	11	

Stoffets navn:	indikator(er)	CAS-nr.: -
Opbevarings klasse (VCI):	12-13	

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

ikke nødvendigt

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

ikke nødvendigt

### 12.4 Mobilitet i jord

ikke nødvendigt

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 90233

Spec. ind. pH 9.0-13.0, reel, refill

Side: 5/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 06.09.2017

der foreligger ingen data

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Ikke nødvendig.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

GENERELT: Faste stoffer kommer i skraldespanden, væsker kommer fortyndet til spildevandsbehandling.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4 Ikke nødvendigt

### 14.5 Miljøfarer

ikke nødvendigt

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke nødvendigt

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke nødvendigt

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Arbejdstilsynet, WEA-Guide, Limit values for substances and materials, oktober 2002

Lov til beskyttelse mod farlige stoffer (Chemikaliengesetz [kemikalielov] - ChemG), aktualiseret 08/2013

Forordning til beskyttelse mod farlige stoffer (Gefahrstoffverordnung [forordning om farlige stoffer] / GefStoffV), nu udgave fra 26. november 2010

MN-brochure / brugsanvisning (de/en), også på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Kig efter dine landespecifikke regler.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke nødvendigt

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 H- og P-sætningernes ordlyd

#### 16.1.1 H-sætningernes ordlyd

#### 16.1.2 P-sætningernes ordlyd

### 16.2 Henvisninger om skoling

Generel sikkerhedsinstruktion.

### 16.3 Anbefalede begrænsninger for anvendelsen

---

### 16.4 Yderligere informationer

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stiller de ovenfor angivne informationer til rådighed i god tro og efter egen stand på tidspunktet for revisionen. Her beskrives udelukkende sikkerhedskrav til undgåelse af farer ved omgang med produktet for tilstrækkeligt uddannet personale. Enhver modtager af informationerne opfordres til uafhængigt at forvise sig om, at hans uddannelse og egnethed for en korrekt og ansvarsbevidst omgang med produkterne er tilstrækkelige i det enkelte tilfælde. Med informationerne gives ingen tilsikring om produktets egenskaber i henhold til forskrifterne om mangelansvar, ligeledes bliver der ikke overtaget garantier af nogen art. Herved begrundes heller ikke noget retsforhold inden for eller uden for kontrakten. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG fralægger sig ethvert ansvar for skader, som opstår ved brugen eller ved, at man stoler på de ovennævnte oplysninger. For supplerende oplysninger henviser vi til vores salgs- og leveringsbetingelser.

### 16.5 Datakilder

FORORDNING 453/2010/EU REACH - KRAV TIL UDARBEJDELSE AF SIKKERHEDSDATABLADE

Forordning 487/2013/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til den tekniske og videnskabelige udvikling

Forordning 669/2018/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til den tekniske og videnskabelige udvikling

TRGS 900, grænseværdier i luften på arbejdspladsen "Luftgrenzwerte" (Luftgrænseværdier), fra januar 2006, stand 06/2018

KÜHN, BIRETT Cirkulærer om farlige arbejdsstoffer

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

## Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 90233

Spec. ind. pH 9.0-13.0, reel, refill

Side: 6/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 06.09.2017

### Årsag til revision

2016/03 Tilpasning af regulering 1221/2015/EU