

## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 6570045090

PORA NC, white, PW:0,45 µm, d: 90 mm

Puslapis: 1/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 04.04.2019

### SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

REF 6570045090  
Prekinis pavadinimas PORA NC, white, PW:0,45 µm, d: 90 mm

REACH registracijos numeris: pamatyti 3.1/3.2 SKIRSNIS arba  
Neegzistuoja registracijos numeris šiu medžiagu, nes metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba medžiaga ar jos naudojimas yra atleidžiami nuo registracijos.

50 x 1 p. Porafil® NC (filter disk <0.5 g)

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### Nustatyti naudojimo būdai

Analizei skirtas produktas.

Priskyrimas poveikio scenarijams pagal REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Poveikio scenarijus integruotas 1-16 skirsniuose.

##### Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nenurodyti

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Gamintojas:

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

El. paštas: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Už Vokietijos ribų kreiptis į nacionalinius toksikologinės informacijos centrus.

DE: Bendrasis apsinuodijimų informacijos centras (GGIZ) 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730

*Truksta teksto valstybine kalba yra anglu suteikta.*

Naujausias musu saugos duomenų lapu redakcijas (22 kalbos) rasite internete: <http://www.mn-net.com/SDS>

### SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

1 p. Porafil® NC (filter disk <0.5 g)



GHS02

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

Pavojingumo frazės

Pavojingumo klasės/kategorijos

H228

Flam. Sol. 1

#### 2.2 Ženklavimo elementai

Mažiau pavojingos cheminės medžiagos/mišiniai su signaliniu žodžiu: **DEMESIO/WARNING**, o lengvai užsidegančių medžiagų/mišinių iki 125 mL ženklinti H ir P frazėmis **nereikia** (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.2). **Nepaženklinta**, nes maži vienetai supakuoti atskirai. Toliau išvardintas ženklavimas būtų perteklinis.

**1 p. Porafil® NC (filter disk <0.5 g)**

## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 6570045090

PORA NC, white, PW:0,45 µm, d: 90 mm

Puslapis: 2/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 04.04.2019



GHS02

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

### 2.3 Kiti pavojai

**Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai**

Pasižymi degumu. ---

**Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai**

---

**Galimas kenksmingas poveikis aplinkai**

---

**Kiti pavojai**

Nedidelės filtravimo nitroceliuliozės membranos nekelia masinio sprogo pavojaus (H201). ---

## SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

#### 1 p. Porafil® NC (filter disk <0.5 g)

Chem. medžiagos pavadinimas: *nitroceliulioze (membranini filtra)*

CAS nr.: 9004-70-0

Klasifikacija: H228, Flam. Sol. 1

Cheminė formulė: C<sub>24</sub> H<sub>36</sub> N<sub>8</sub> O<sub>38</sub>

Pseudonimas (en): cellulose, nitrate

Indekso nr.:

603-037-00-6

Koncentracija: 85 - <100 %

pgl. CLP (GHS): H228, Flam. Sol. 1

Chem. medžiagos pavadinimas: *separation paper*

CAS nr.: -

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Koncentracija: 98 - <100 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

### 3.3 Pastaba

Pilnas H ir P frazių tekstas: žr. 16.1 skirsnyje.

## SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nukentėjusį iš pavojingos zonos išnešti į gryną orą. Užtikrinti ramią kūno padėtį, laikyti šiltai. Kreiptis medicininės pagalbos.

#### 4.1.1 Patekus ant odos

Remove dust with wetted tissue. Užterštus drabužius iš nusivilkti. Odą/gleivinę, ant kurios pateko produkto, kruopščiai nuplauti po tekančiu vandeniu.

#### 4.1.2 Patekus į akis

Dulkes iš akies ištrinti kartu su ašaromis arba: Plačiai pramerktą pažeistą akį, saugant sveikąją akį, plauti akių praplovimo buteliuku ar po tekančiu vandeniu.

#### 4.1.3 Įkvėpus

Įkvėpus dulkių išvesti į gryną orą.

#### 4.1.4 Nurijus

Skubiai išgerti daug vandens.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (umus ir uždelstas)

---

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Daugiau rekomendacijų nėra. ---

## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 6570045090

PORA NC, white, PW:0,45 µm, d: 90 mm

Puslapis: 3/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 04.04.2019

### SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

Naudoti gesintuvus, pritaikytus aplinkos gaisro klasei, prireikus, priešgaisrinę antklodę. Gesinimui galima naudoti visas priemones, tokias kaip PUTAS, VANDENS SROVĖ, SAUSUS MILTELIUS, ANGLIES RŪGŠTĮ.

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Stipriai oksiduojantis. ---

#### 5.3 Patarimai gaisrininkas

Dėl produkto patarimų nėra. Pakuotės dega kaip popierius ar plastikas.

#### 5.4 Papildomi nurodymai

---

### SKIRSNIS 6: Avarių likvidavimo priemonės

#### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Kiekvienos pamainos darbuotojus būtina instrukuoti

#### 6.2 Ekologines atsargumo priemones

nebūtina

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

---

### SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugų sandėliavimas užtikrinamas produktą laikant originalioje MACHEREY-NAGEL pakuotėje.

Sandėliavimo klasė (VCI): 4.1B

Vandens pavojingumo klasė (DE):

#### 7.2.1 Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms keliami reikalavimai

Sandėliuoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje.

#### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo budas (-ai)

Analizei skirtas produktas.

### SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1 Kontrolės parametrai

1 p. Porafil® NC (filter disk <0.5 g)

Chem. medžiagos pavadinimas: *nitroceliulioze (membranini filtra)*

CAS nr.: 9004-70-0

Chem. medžiagos pavadinimas: *separation paper*

CAS nr.: -

#### 8.2 Poveikio kontrolė

Darbo vietą laikyti kiek įmanoma švarią.

#### 8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga

Jokių papildomų rekomendacijų.

#### 8.2.2 Rankų apsauga

Reikalinga, pagal EN 374 (prasiskverbimo laikas >30 min. - 2 klasė) pirštines, pagamintos iš PVC (pvz., „Ansell“ arba „KCL“).

Trumpam galima naudoti chemikalams atsparias latekso pirštines su EN 374-3, 1 klasės ženklu.

#### 8.2.3 Akių apsauga

Reikalinga, apsauginiai akiniai pagal EN 166 su integruota šoniniu skydu arba apvalia apsauga.

## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 6570045090

PORA NC, white, PW:0,45 µm, d: 90 mm

Puslapis: 4/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 04.04.2019

**8.2.4 Kūno apsauga**  
Nėra.

**8.2.5 Apsauga ir higienos priemonės**  
Valgyti, gerti, rūkyti, įkvėpti per nosį ir laikyti maisto produktus darbo patalpoje draudžiama. Būtina profilaktinė odos apsauga. Vengti sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Užterštus drabužius iš karto nusivilkti ir išplauti. Vėl naudoti juos galima tik išvalius. Baigus dirbti ir prieš valgymą vandeniu ir muilu kruopščiai nusiplauti rankas ir pasitepti jas apsauginiu kremu.

### SKIRSNIS 9: Fizikinės ir cheminės savybės

#### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**1 p. Porafil® NC (filter disk <0.5 g)**

Agregatinė būseną: kietas

Spalva: baltas

Kvapais: bekvapis

#### 9.2 Kita informacija

Medžiagu grupėms būdingos savybės

---

### SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas

#### 10.1 Reaktingumas

Jokių papildomų duomenų.

#### 10.2 Cheminis stabilumas

Nėra žinoma jokio nestabilumo

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Jokia kita informacija yra prieinama.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Niekas. ---

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra. Vengti kontakto su koncentruotomis rūgštimis ir oksidantais.

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Originalioje pakuotėje dalys/reagentai supakuoti atskirai vienas nuo kito. Kiti nurodyto galiojimo laiku pavojingi skilimo produktai nežinomi.

### SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

#### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

##### 1 p. Porafil® NC (filter disk <0.5 g)

Chem. medžiagos pavadinimas: *nitroceliulioze (membranini filtra)*

CAS nr.: 9004-70-0

LD50<sub>orl rat</sub>: >5000 mg/kg

Chem. medžiagos pavadinimas: *separation paper*

CAS nr.: -

### SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

##### 1 p. Porafil® NC (filter disk <0.5 g)

Chem. medžiagos pavadinimas: *nitroceliulioze (membranini filtra)*

CAS nr.: 9004-70-0

LC50<sub>fish/96h</sub>: >1000 mg/L

EC50<sub>daphnia/48h</sub>: >1000 mg/L

IC50<sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub>: >90 g/L

Sandėliavimo klasė (VCI): 4.1 B

## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 6570045090

PORA NC, white, PW:0,45 µm, d: 90 mm

Puslapis: 5/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 04.04.2019

Chem. medžiagos pavadinimas: *separation paper*

CAS nr.: -

- 12.2 Patvarumas ir skaidomumas**  
netaikoma
- 12.3 Bioakumuliacijos potencialas**  
netaikoma
- 12.4 Judrumas dirvožemyje**  
netaikoma
- 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**  
neturima duomenų
- 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**  
Duomenų nėra

### SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

Prašome laikytis nacionalinių laboratorinių atliekų rinkimo ir šalinimo teisės aktų (atliekų kodas 16 05 06).

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

### SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1 - 14.4: Nėra pavojinga medžiaga remiantis transportavimo taisyklėmis (ADR SV286/ IATA A122)

- 14.5 Pavojus aplinkai**  
nebūtina.
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
netaikoma
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**  
netaikoma

### SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**  
Įstatymas dėl apsaugos nuo pavojingų medžiagų (cheminių medžiagų įstatymas - ChemG), atnaujintas 2013 m. rugpjūčio mėn. Apsaugos nuo pavojingų medžiagų reglamentas (pavojingų medžiagų reglamentas / GefStoffV); nauja 2010 m. lapkričio 26 d. redakcija Techninės pavojingų medžiagų taisyklės (TRGS) 200, cheminių medžiagų, preparatų ir gaminių klasifikavimas ir ženklavimas, 2011 m. spalio mėn.  
Pranešimas dėl pavojingų medžiagų (BekGS) 408, pavojingų medžiagų reglamento ir techninių pavojingų medžiagų taisyklių (TRGS) taikymas įsigaliojus 2012 m. gruodžio mėn. CLP(GHS) reglamentui TRGS 400, 2010 m. gruodžio mėn. darbo su pavojingomis medžiagomis rizikos įvertinimas, redakcija: janvaris 2012. Ieškokite konkrečių šalies nuostatų.
- 15.2 Cheminės saugos vertinimas**  
Mažiams kiekiams nebutinas

### SKIRSNIS 16: Kita informacija

- 16.1 Pilnas H ir P frazių tekstas**
  - 16.1.1 Pilnas H frazių tekstas**  
H228 Degi kietoji medžiaga.
  - 16.1.2 Pilnas P frazių tekstas**  
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų, paviršių, žiežirbų/atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
- 16.2 Mokymo nurodymai**  
Nuolatinis saugos mokymas.

## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 6570045090

PORA NC, white, PW:0,45 µm, d: 90 mm

Puslapis: 6/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 04.04.2019

### 16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai

Tik profesionaliam vartotojui.

Tinkamai naudojamas atskiras produktas ar atskiras bandymas yra potencialiai mažai pavojingas.

### 16.4 Tolesnė informacija

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aukščiau nurodytą informaciją pateikia sąžiningai ir tokią, kokią jai yra žinoma peržiūros metu. Aprašomi tik saugos reikalavimai, skirti pakankamos kvalifikacijos darbuotojams saugiam darbui su produktu. Bet kuris informaciją gaunantis asmuo privalo pats savarankiškai užsitikrinti, kad jo kvalifikacija ir tinkamumas teisingai ir atsakingai dirbti su produktais atskiru atveju yra pakankamas. Pateikta informacija neužtikrina nei produkto savybių garantinių įsipareigojimų atžvilgiu, nei suteikia jokių garantijų. Tai nėra nei sutartinių nei nesutartinių teisinių santykių pagrindas. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neatsako už žalą, susijusią pateiktos informacijos naudojimu ar pasiklojimu ja. Papildoma informacija pateikiama mūsų pardavimo ir tiekimo sąlygose.

### 16.5 Duomenų šaltiniai

Reglamentas 453/2010/ES REACH - SAUGOS DUOMENŲ LAPO PILDYMO REIKALAVIMAI

Regulation 487/2013/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas pagal reglamentą 487/2013/EB}

TRGS 900, Ribinės vertės darbo aplinkos ore „Oro užterštumo ribinės vertės“, 2006 m. sausio 12/2017 m. liepos mėn. redakcija

KÜHN, BIRETT Merkbblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Atmintinės apie pavojingas darbo medžiagas)

#### Peržiūros / atnaujinimai

Peržiūros priežastis: 2016/03 7. CLP reglamento pritaikymas pagal reglamenta 1221/2015/ES