

# Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 741293

Porablot NCL (82 mm, 50 discs)

Strana: 1/6

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 04.04.2019

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

REF 741293  
Název produktu Porablot NCL (82 mm, 50 discs)

Registrační čísla REACH: zobrazit oddíl 3.1/3.2 nebo  
Registrační číslo u těchto látek neexistuje, protože roční tonáže nevyžaduje registraci nebo  
látky nebo její použití jsou osvobozeny od registrace.

50 x 1 p. Porablot NCL (disk, sheet)

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Příslušná určená použití

Produkt pro analytické použití.

Klasifikace expozičního scénáře dle REACH, RIP 3.2 Kódy: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
Scénář expozice je integrován do ODDÍL 1-16.

#### Nedoporučená použití

není popsána

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

MACHEREY-NAGEL GmbH &amp; Co. KG

Neumann-Neander-Strasse 6-8, D-52355 Dueren, NĚMECKO

Tel.: +49 (0)2421 969 0

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

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Volejte své územní Toxikologické informační středisko nebo volejte územní Středisko záchranné služby.  
Mimo Německo (DE): Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt tel. +49 (0)361 730 730  
(Společné toxikologické informační středisko)

*V případě, že blok textu není k dispozici ve národní jazyk, bude formulovat v angličtině.*

Aktuální verze našich Bezpečnostních listů naleznete na internetových stránkách (22 jazyků):

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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

1 p. Porablot NCL (disk, sheet)



GHS02

Signální slovo

DANGER (NEBEZPEČÍ)

Identifikace nebezpečí

Rizikové třídy / kategorie

H228

Flam. Sol. 1

### 2.2 Prvky označení

Škodlivé chemické látky/směsi se signálním slovem: **VAROVÁNÍ (WARNING)** a lahko zápalné látky/směsi „nesmějí být označeny H a P větami až do 125 mL (CE 1272/2008 příloha I - 1.5.2). **Není nebezpečný označen**, protože samostatně baleny v malých quantities. Následující uvedené označení by bylo vytvoření "Příliš mnoho označování".

**1 p. Porablot NCL (disk, sheet)**

# Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 741293

Porablot NCL (82 mm, 50 discs)

Strana: 2/6

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 04.04.2019



GHS02

Signální slovo: DANGER (NEBEZPEČÍ)

## 2.3 Další nebezpečnost

**Možná nebezpečí vyplývající z fyzichemických vlastností**

Hořlavé vlastnosti. ---

**Informace, týkající se zvláštních nebezpečí pro zdraví a možné symptom**

---

**Informace, týkající se zvláštních rizik pro životní prostředí**

---

**Další rizika**

Malé množství nitrocelulózy listů pro filtraci, bez hromadného výbuchu (H201). ---

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky / 3.2 Směsi

#### 1 p. Porablot NCL (disk, sheet)

Chemická látka: *nitrocelulóza (membránový filtr)*

Číslo CAS.: 9004-70-0

Klasifikace: H228, Flam. Sol. 1

Molekulový vzorec: C<sub>24</sub>H<sub>36</sub>N<sub>8</sub>O<sub>38</sub>

Index. číslo: 603-037-00-6

Obsah-rozpětí: 85 - <100 %

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

Chemická látka: *separation paper*

Číslo CAS.: -

Klasifikace: Žádná klasifikační kritéria nebo klasifikace látek.

Obsah-rozpětí: 98 - <100 %

Podle CLP (GHS): Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

### 3.3 Poznámky

Seznam H a P vět: viz oddíl 16.1

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Ohledně první pomoci: Ihned umístěte postiženou osobu mimo zónu ohrožení na čerstvý vzduch. Zajistěte klid, teplo a poskytněte resuscitaci, je-li zapotřebí. V případě nutnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.1

##### Při styku s KŮŽÍ

Odstraňte kontaminovaný oděv. Důkladně proplachujte zasaženou kůži nebo sliznici. Rinse the affected skin or mucous membrane thoroughly pod tekoucí vodou.

#### 4.1.2

##### Při zasažení OČÍ

Proplachujte pod tekoucí vodou při otevřených očních víčkách pomocí lahve pro čištění očí, oční sprchy či tekoucí vody (chraňte nepoškozené části očí).

#### 4.1.3

##### Při NADÝCHÁNÍ výparů

#### 4.1.4

##### Při POŽITÍ

Po požití vypijte velké množství.

### 4.2

#### Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

---

### 4.3

#### Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné dodatečné doporučení. ---

# Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 741293

Porablot NCL (82 mm, 50 discs)

Strana: 3/6

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 04.04.2019

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Hasiva, vhodná pro klasifikaci požáru a, je-li zapotřebí, hasicí rouška, musejí být přítomné na pracovišti na nápadném místě. Všechna hasiva, jako PĚNA, VODNÍ SPREJ, SUCHÝ PRÁŠEK, KYSLIČNÍK UHLIČITÝ, mohou být použita. .

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavá tuhá látka. ---

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ne, z uvedených produktů. Balení výrobku hoří jako papír nebo plast.

### 5.4 Další informace

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nutné je pravidelné školení pracovníků.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Není potřeba

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Originální balení produktu of MACHEREY-NAGEL umožňuje bezpečné skladování.

Sklad. třída (VCI): 4.1B

Stupeň ohrožení vody (DE):

#### 7.2.1 Podmínky pro skladovací prostory a kontejnery

Během manipulace a skladování udržujte originální obaly produktů pevně uzavřené.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Produkt pro analytické použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

1 p. Porablot NCL (disk, sheet)

Chemická látka: *nitrocelulóza (membránový filtr)*

CAS No.: 9004-70-0

Chemická látka: *separation paper*

CAS No.: -

### 8.2 Omezování expozice

Na pracovišti musí být udržován nejvyšší stupeň čistoty.

#### 8.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

Žádné další doporučení.

#### 8.2.2 Ochrana rukou

Ano, rukavice dle EN 374 (Měřená rezistenční doba > 30 minut - třída 2), skládající se z přírodního PVC (např. od Ansell či KCL).

#### 8.2.3 Ochrana očí

Ano, ochranné brýle dle EN 166 s integrovanými bočními ochrannými štíty nebo zavinovací ochrany.

#### 8.2.4 Ochrana kůže

# Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 741293

Porablot NCL (82 mm, 50 discs)

Strana: 4/6

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 04.04.2019

Není nutné.

## 8.2.5

### Osobní hygiena

Poživání potravin, pití, kouření, šňupání a skladování potravin na vnitřních i venkovních pracovištích je zakázáno. Vyhnete se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Propláchněte jakýkoliv oděv, který byl potřísněn substancí, a namočte jej do vody. Po skončení/přerušeni práce a před jídlem si řádně umyjte ruce mýdlem a vodou a poté použijte ochranný krém.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

1 p. Porablot NCL (disk, sheet)

Vzhled: pevně

Barva: bílý

Pach: bez zápachu

### 9.2 Další informace

Príslušné vlastnosti skupiny substancí

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 10.2 Chemická stabilita

Žádná známá nestabilita

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

---

### 10.5 Neslučitelné materiály

Není nutné. Jen vyhnout se kontaktu s koncentrovaným acids.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V originálním balení jsou všechny části/reagenty uloženy bezpečně a odděleně. Při zachování doporučených podmínek nebyl pozorován rozklad během doby trvanlivosti.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Následující informace jsou platné pro čisté chemikálie.

#### 1 p. Porablot NCL (disk, sheet)

Chemická látka: *nitrocelulóza (membránový filtr)*

CAS No.: 9004-70-0

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

Chemická látka: *separation paper*

CAS No.: -

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Následující informace jsou platné pro čisté chemikálie.

#### 1 p. Porablot NCL (disk, sheet)

Chemická látka: *nitrocelulóza (membránový filtr)*

CAS No.: 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>: ErC50/72h: >90 g/L

Sklad. třída (VC): 4.1 B

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 741293	Porablot NCL (82 mm, 50 discs)	Strana: 5/6
Datum tisku: 01.10.2019	Datum vydání: 04.04.2019	

Chemická látka: *separation paper*

CAS No.: -

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**  
není nutné
- 12.3 Bioakumulační potenciál**  
není nutné
- 12.4 Mobilita v půdě**  
není nutné
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
data nejsou k dispozici
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**  
K dispozici žádné údaje.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Prosím dodržujte platné místní předpisy pro shromažďování a odstraňování nebezpečného odpadu a kontaktujte firmu, specializující se na odstraňování odpadů, pro další informace k odstraňování laboratorního odpadu (katalogové číslo odpadu: 16 05 06).

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 - 14.4: Žádné nebezpečné zboží dle dopravní předpisy (ADR SI286/ IATA A122)

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**  
Není potřeba.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
není nutné
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**  
není nutné

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
Německý zákon o ochraně před nebezpečnými látkami (Zákon o chemických látkách a chemických přípravcích / Chemikaliengesetz-ChemG), revidovaný v 08/2013.  
Německé nařízení o ochraně před nebezpečnými látkami (Nařízení o nebezpečných látkách / Gefahrstoffverordnung -GefStoffV), revidovaný v listopadu 2010, podle Nařízení 98/24/EC.  
TRGS 200, Německá technická pravidla pro klasifikaci a označování nebezpečných látek, přípravků a produktů, aktualizována v prosinci 2009.  
Podívejte se na vaše specifické předpisy.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
není nutné

### ODDÍL 16: Další informace

- 16.1 Seznam H a P vět**
  - 16.1.1 Seznam příslušných H vět**  
H228 Hořlavá tuhá látka.
  - 16.1.2 Seznam příslušných P vět**  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- 16.2 Pokyny pro školení**  
Pravidelné školení o bezpečnosti.

## Bezpečnostní list

### podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 741293

Porablot NCL (82 mm, 50 discs)

Strana: 6/6

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 04.04.2019

#### 16.3 Doporučená omezení užívání

Pouze pro odborné uživatele.

Samostatné balení tohoto produktu nebo zkušební soupravy má mírný potenciál nebezpečnosti.

#### 16.4 Další informace

Společnost MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG poskytuje informace zde uvedené poctivě a aktualizované na základě vlastních realizací v době revizí. Tento dokument je určen pouze jako průvodce pro správné preventivní zacházení s materiálem řádně proškolenou osobou, používající tento produkt. Jedinci, přijímající informace v něm obsažené, musejí uplatnit svůj vlastní úsudek v určení vhodnosti těchto informací pro zvláštní účely.

Společnost MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neposkytuje žádná ZAJIŠTĚNÍ ani ZÁRUKY, a to ani zjevné ani skryté, včetně jakýchkoliv neomezených záruk obchodovatelnosti, použitelnosti pro zvláštní účely s ohledem na výše uvedené informace, či záruku produktu, kterého se tyto informace týkají. Obdobně není společnost MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG zodpovědná za škody, vyplývající z použití těchto informací či spoléhání se na ně. Pro další informace viz všeobecné obchodní podmínky, uvedené na konci našeho ceníku.

#### 16.5 Zdroje klíčových dat

Nařízení 453/2010/EU REACH - POŽADAVKY NA SESTAVENÍ BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ

Nařízení 487/2013/EU, 4. přizpůsobení nařízení CLP technickému a vědeckému pokroku

TRGS 900, Německá technická pravidla týkající se limitů ve vzduchu při práci, aktualizována v únor 2017

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Bulletin nebezpečných látek)

#### Duod revize

03.2016 *Adaptace nařízení 1221/2015/EU*