

# Bezpečnostní list

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

REF: 741290

Porablot NCL (0.3x3m, 1 roll)

Strana: 1/7

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 04.04.2019

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

REF 741290  
Název produktu Porablot NCL (0.3x3m, 1 roll)

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.

1 x 100 g Porablot NCL (reel)

### 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 & 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

100 g Porablot NCL (reel)



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".

100 g Porablot NCL (reel)

# Bezpečnostní list

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

REF: 741290

Porablot NCL (0.3x3m, 1 roll)

Strana: 2/7

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

#### 100 g Porablot NCL (reel)

Chemická látka: *glycerol*

Číslo CAS.: 56-81-5

Klasifikace: Žádná klasifikační kritéria nebo klasifikace látek.

Molekulový vzorec:  $C_3H_8O_3$

Registr. č. REACH: 01-2119471987-18-xxxx

EB nr.: 200-289-5

Index. číslo: n/a

Obsah-rozpětí: 1 - <10 %

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

Chemická látka: *nitrocelulóza (membránový filtr)*

Číslo CAS.: 9004-70-0

Klasifikace: H228, Flam. Sol. 1

Molekulový vzorec:  $C_{24}H_{36}N_8O_{38}$

Index. číslo: 603-037-00-6

Obsah-rozpětí: 70 - <85 %

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 umístění postižené osoby 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

# Bezpečnostní list

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

REF: 741290

Porablot NCL (0.3x3m, 1 roll)

Strana: 3/7

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 04.04.2019

- 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. ---

## 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 PRAŠEK, 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): 0
- 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

**100 g Porablot NCL (reel)**

Chemická látka: *glycerol*

CAS No.: 56-81-5

DNEL: [inh] 56 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Odvozená hladina bez účinku pro pracovníky

PNEC(sladká voda): 0.885 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Předpokládaná žádná uskutečněná koncentrace

TRGS 900 (DE): 200 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e poletavého prachu

Faktor krátkodobé expozice: 2 (I), Y

kuže resorpcní (H), respirační senzibilizace (so), kuže senzibilizace (Sh), teratogenní (Z) není bezpečně vyloučen / (Y) rozhodně vyloučen

# Bezpečnostní list

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

REF: 741290

Porablot NCL (0.3x3m, 1 roll)

Strana: 4/7

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 04.04.2019

SUVA(CH) MAK hodnota: 50 e\* mg/m<sup>3</sup>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 &gt; 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

Není nutné.

#### 8.2.5 Osobní hygiena

Požívání 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 jídlom 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

100 g Porablot NCL (reel)

Vzhled: pevně

Barva: bílý

Pach: bez zápachu

Hustota/Specifická hmotnost:

1,23 g/cm<sup>3</sup>

Teplota vznícení:

160-180 °C

### 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.

# Bezpečnostní list

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

REF: 741290

Porablot NCL (0.3x3m, 1 roll)

Strana: 5/7

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 04.04.2019

## 100 g Porablot NCL (reel)

Chemická látka: *glycerol* CAS No.: 56-81-5  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 12.6 g/kg  
 LD50<sub>drm rbt</sub>: >18.7 g/kg

TRGS 905 (DE): R<sub>F</sub> C

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.

#### 100 g Porablot NCL (reel)

Chemická látka: *glycerol* CAS No.: 56-81-5  
 PNEC<sub>(sladká voda)</sub>: 0.885 mg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Předpokládaná žádná uskutecněná koncentrace  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: >5000<sub>24h</sub> mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: >10<sub>24h</sub> g/L  
 IC50<sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub>: IC50<sub>7d</sub> >10 g/L  
 EC10<sub>pseudomonas putida/16h</sub>: EC5: >10 g/L  
 Stupeň ohrožení vody (DE): 0  
 Rozdělovací koeficient (o-v): -1.76  
 Sklad. třída (VCI): 10

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 (VCI): 4.1 B

Chemická látka: *separation paper* CAS No.: -

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

není nutné

### 12.3 Bioakumulací 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

# Bezpečnostní list

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

REF: 741290

Porablot NCL (0.3x3m, 1 roll)

Strana: 6/7

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 04.04.2019

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1</b> Číslo ONU:	<b>3270</b>	<b>14.2</b> Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	<b>Nitrocellulose membrane filters</b>
<b>14.3</b> Trída:	<b>4.1</b>	<b>14.4</b> Obalová skupina:	<b>II</b>
<i>Pozemní přeprava</i>			
Klasifikační kód:	F1		
Omezených množství:	1 Kg	Kód tunelového omezení:	E
Vyňatých množství:	E 2	Zvláštní ustanovení:	237, 286
<i>Letecká přeprava</i>			
PAX:	458	Max. váha PAX:	1 Kg
CAO:	458	Max. váha CAO:	15 Kg
<i>Přeprava po mori</i>			
EmS:	F-A, S-I	Skladovací kategorie:	D

### 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.

### 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.

## Bezpečnostní list

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

REF: 741290

Porablot NCL (0.3x3m, 1 roll)

Strana: 7/7

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 04.04.2019

#### 16.5 Zdroje klíčových dat

Nařízení 453/2010/EU REACH - POŽADAVKY NA SEŠTAVENÍ 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 Merkbblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Bulletin nebezpečných látek)

#### Důvod revize

03.2016 Adaptace nařízení 1221/2015/EU