

## Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 740403.10

NucleoCard (10)

strana: 1/6

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 26.09.2018

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikalije u promet

#### 1.1 Identifikacija hemikalije

REF 740403.10  
Tržišni naziv NucleoCard (10)

REACH Registration No(s): pod POGLAVLJE 3.1/3.2 ili  
Registracioni broj za supstancu(a) ne postoji, jer je godišnja tonaža ne iziskuje registraciju ili  
supstanca ili njegova upotreba je isključen iz registracije.

1 x 10x NucleoCard

#### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

##### Relevantni načini korišćenja

Proizvod za analitičku upotrebu.

Ekspozure scenario Klasifikacija u skladu REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
Scenario ekspozicija je integrisan u sekcije 1-16.

##### Upotreba koja se ne preporučuje

Nije opisano

#### 1.3 Proizvođač / Dobavljač

**MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG**  
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Dueren, NEMAČKA  
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 Broj telefona za hitne slučajeve

Informacije nije potrebno.

*V primeru, da besedilo, ki ni na voljo v srpski, bo oblikovana v angleškem jeziku.*

Vi naći naše trenutne verzije MSDS in Internet (22 jezika): <http://www.mn-net.com/SDS>

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija supstance ili mešavine

10x NucleoCard

Signalna reč Ne treba etiketiranje kao opasan  
-

Nema opasnosti klasa

#### 2.2 Elementi obeležavanja

10x NucleoCard

Ne treba etiketiranje kao opasan  
Signalna reč: -

#### 2.3 Ostale opasnosti

##### Moguće opasnosti od fizičko-hemijskih osobina

Prema našem trenutnom statusu znanja i iskustva konstatujemo, da ovaj proizvod ne sadrži nikakve supstance koje - u skladu sa propisima Evropske komisije 1272/2008/EZ, 1907/2006/EZ i nemačkim propisima za Opasan roba - moraju da budu proglašeni kao opasnih materija, bilo zbog njihove primenjene koncentracije ili zbog njihovog ukupnog iznosa u čijem kit. Pojedinač paket ima znatno manje opasan potencijal.---

##### Informacije koje se odnose na moguće opasnosti po ljude I mogući simptomi

---

##### Informacije koje se odnose na moguće opasnosti po životnu okolinu

# Bezbednosna lista

## prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 740403.10

NucleoCard (10)

strana: 2/6

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 26.09.2018

---

Ostale opasnosti

---

## POGLAVLJE 3: Sastav / informacija o sastojcima

### 3.1 Supstance ili 3.2 Mešavine

#### 10x NucleoCard

Hemijski: *polyethylene glycol 200, 600, 6000 ...* CAS No.: 25322-68-3

Klasifikacija: Ne zahteva se klasifikacioni kriterijum ili klasifikacija supstance.

Formula:  $\text{HO}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n\text{H}$

Pseudonim (en): .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)

REACH Reg. No.: 01-2119958801-32-0000

EC No.: 203-473-3

Koncentracija: 10 - <20 %

prema CLP (GHS): Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski: *natrijum hlorid* CAS No.: 7647-14-5

Klasifikacija: Ne zahteva se klasifikacioni kriterijum ili klasifikacija supstance.

Formula: NaCl

Pseudonim (en): salt

REACH Reg. No.: exempt, Annex V

EC No.: 231-598-3

Koncentracija: 10 - <30 %

prema CLP (GHS): Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski: *filter papir (celuloza CAS 9004-34-6)* CAS No.: -

Klasifikacija: Ne zahteva se klasifikacioni kriterijum ili klasifikacija supstance.

Formula:  $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$

REACH Reg. No.: exempt, Annex IV

EC No.: 232-674-9

Koncentracija: 10 - <80 %

prema CLP (GHS): Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### 3.3 Napomene

Kada nisu navedene, su smeše dodate vodom [CAS 7732-18-5] do 100%.

---

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1 Opis mera prve pomoći

Smestiti povređenu osobu van zone opasnosti i na svež vazduh.

#### 4.1.1 Nakon kontakta sa kožom

Nije neophodno.

#### 4.1.2 Nakon kontakta sa očima

Nije neophodno.

#### 4.1.3 Nakon udisanja isparenja

Nije neophodno.

#### 4.1.4 Nakon oralnog uzimanja

Nije neophodno.

### 4.2 Najvažniji simptomi, akutni I odloženi

---

### 4.3 Indikacije za hitnu medicinsku intervenciju I poseban tretman

Ne dodatno preporuke. ---

## Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 740403.10

NucleoCard (10)

strana: 3/6

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 26.09.2018

### POGLAVLJE 5: Protivpožarne mere

#### 5.1 Supstace za gašenje

Supstance za gašenje treba da budu u skladu sa klasifikacijom požara I ako je moguće čebe za gašenje požara mora se naći na odgovarajućem mestu. Sve supstance kao što su PENA, WODA, SUVI PRAH I UGLJEN DIOKSID mogu biti upotrebljene.

#### 5.2 Posebne opasnosti

Ne.

#### 5.3 Savet za vatrogasce

Ne za ovaj proizvod. Pakovanje sagoreva poput papira ili plastike.

#### 5.4 Dodatne informacije

---

### POGLAVLJE 6: Mere nakon nesreće

#### 6.1 Lična predostrožnost, zaštitna oprema i hitni postupci

Nije neophodno.

#### 6.2 Predostrožnosti vezane za okolinu

Nisu neophodne

#### 6.3 Načini i materijali za čuvanje i čišćenje

Očistite radna površina sa vodom. Ravni polovni voda u kanalizaciju.

#### 6.4 Reference na druga poglavlja

---

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Predostrožnosti za sigurno rukovanje

#### 7.2 Uslovi za sigurno skladištenje uključujući neusaglašenosti

Originalni proizvod MACHEREY-NAGEL je predviđen za sigurno skladištenje.

Klasa skladištenja: 11

Klasifikacija štetnosti za vodu (DE): 1

#### 7.2.1 Zahtevi za skladište i posude

Čuvati originalna pakovanja zatvorena tokom rukovanja i skladištenja.

#### 7.3 Posebna NAMENA

Proizvod za anličku upotrebu.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti /lična zaštita

#### 8.1 Kontrolni parametri

##### 10x NucleoCard

Hemijski: *polyethylene glycol 200, 600, 6000 ...*

CAS No.: 25322-68-3

TRGS 900 (DE): 1000 E mg/m<sup>3</sup>

E/e respirabilna

Faktor kratkotrajne izloženosti: 8 (II), Y

Resorpcija kožom (H), respiratorna senzitivizacija (Sa), senzitivizacija kože (Sh), teratogenost nije sigurno isključeno (Z) / sigurno isključeno (Y)

SUVA(CH) MAK vrednost: [MAK] 1000 mg/m<sup>3</sup>

Hemijski: *natrijum hlorid*

CAS No.: 7647-14-5

Hemijski: *filter papir (celuloza CAS 9004-34-6)*

CAS No.: -

TRGS 900 (DE): 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>

E/e respirabilna

SUVA(CH) MAK vrednost: 3 a mg/m<sup>3</sup>

## Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 740403.10 NucleoCard (10) strana: 4/6  
 datum stampanja: 01.10.2019 datum izdavanja: 26.09.2018

### 8.2 Kontrola izloženosti

Nije neophodno.

#### 8.2.1 Respiratorna zaštita

Nije neophodno.

#### 8.2.2 Zaštita ruku

Nije neophodno.

#### 8.2.3 Zaštita očiju

Nije neophodno.

#### 8.2.4 Zaštita kože

Nije neophodno.

#### 8.2.5 Lična higijena

Informacija nije neophodno.

## POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

### 9.1 Informacije o osnovnim izičkim i hemijskim osobinama

10x NucleoCard

Oblik: solidan

Boja: beo

Miris: bez mirisa

pH:

8-9

### 9.2 Ostale informacije

Bitne osobine grupe supstanci

---

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nijedan

### 10.2 Hemijska stabilnost

Nema poznate nestabilnosti.

### 10.3 Mogućnost opasne reakcije

Nijedan.

### 10.4 Uslovi za izbegavanje

---

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Nije neophodno. Izbegavajte kontakt sa koncentrovanim kiselinama i oksidanti.

### 10.6 Opsani proizvodi raspadanja

U originalnom pakovanju su /svi reagensi spakovani posebno. Raspadanje nije primećeno tokom roka trajanja.

## POGLAVLJE 11: Toksikološka informacija

### 11.1 Informacija o toksikološkim efektima

Važi za cist esupstance.

#### 10x NucleoCard

Hemijski: *polyethylene glycol 200, 600, 6000 ...*  
 LD50<sub>orl rat</sub>: >15 g/kg

CAS No.: 25322-68-3

Hemijski: *natrijum hlorid*  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 3000 mg/kg  
 LD50<sub>drm rbt</sub>: 10 g/kg

CAS No.: 7647-14-5

Hemijski: *filter papir (celuloza CAS 9004-34-6)*  
 LD50<sub>orl rat</sub>: >5000 mg/kg  
 LC50<sub>ihl rat</sub>: >5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>  
 LD50<sub>drm rbt</sub>: >2000 mg/kg

CAS No.: -

www.mn-net.com

## Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 740403.10

NucleoCard (10)

strana: 5/6

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 26.09.2018

### POGLAVLJE 12: Ekološka informacija

#### 12.1 Toksicitet

Informacija važi za ciste supstance.

##### 10x NucleoCard

Hemijski:	<i>polyethylene glycol 200, 600, 6000 ...</i>	CAS No.:	25322-68-3
Klasifikacija štetnosti za vodu (DE):	1	WGK No.:	0279
Klasa skladištenja:	11		
Hemijski:	<i>natrijum hlorid</i>	CAS No.:	7647-14-5
Klasifikacija štetnosti za vodu (DE):	1		
Klasa skladištenja:	12-13		
Hemijski:	<i>filter papir (celuloza CAS 9004-34-6)</i>	CAS No.:	-
Klasifikacija štetnosti za vodu (DE):	nwg		
Klasa skladištenja:	11		

#### 12.2 Postojanost i razgradljivost

Nije neophodno.

#### 12.3 Bioakumulativni potencijal

Nije neophodno.

#### 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nije neophodno.

#### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procena

Nema podataka.

#### 12.6 Ostali štetni efekti

Nema podataka.

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

Nije potrebno.

#### 13.1 Načini tretiranja otpada

OPŠTI: Prazne materije into komunalnog otpada, prazne tečnosti rastvara u kanalizaciju.

### POGLAVLJE 14: Transportna informacija

14.1 - 14.4 Nije neophodno

#### 14.5 Opsanosti po životnu okolinu

Nije neophodno.

#### 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije neophodno.

#### 14.7 Transport u rasutom tereu prema Annex II of MARPOL i IBC Code

Ne primenjuje se.

### POGLAVLJE 15: Regulatorna informacija

#### 15.1 Sigurnosna, zdravstvena, okolišna regulativa/legislativa specična za supstancu/mešavinu

Nemački akt kojim se uređuje zaštita od opasnih materija (hemikalije Akt / Chemikaliengesetz- ChemG), revidirane avgust 2013  
 Nemački red reguliše zaštitu od opasnih materija (Pravilnik o opasnim materijama / Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), revidirane na novembra 2010. godine, u skladu sa Direktivom 98/24/EC  
 Potražite regulatorne odredbe za vašu zemlju.

## Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 740403.10

NucleoCard (10)

strana: 6/6

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 26.09.2018

### 15.2 Prcena hemijske sigurnosti

Nije neophodna za male količine.

## POGLAVLJE 16: Ostale informacije

### 16.1 Lista H i P fraza

16.1.1 Lista bitnih H fraza

16.1.2 List of relevant P phrases

### 16.2 Savet za obuku

Redovno bezbednost obuka.

### 16.3 Preporučena ograničenja upotrebe

None

### 16.4 Ostale informacije

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG daje ove informacije u dobroj nameri i aktuelne u vreme kada su izdate. Ovaj dokument je samo vodilja odgovarajućem predostrožnom rukovanju od strane obučenog korisnika. Pojedinci koji primaju informacije moraju da ostvare nezavisnu procenu u određivanju svoje adekvatnosti za određenu svrhu.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ne daje nikakve izjave ili garancije, bilo izražene ili implicitne, uključujući bez ograničenja garancije za prodaju, podesnosti za određenu namenu u vezi sa informacijama koje su ovde date ili proizvoda na koje se informacija odnosi. Accordingly MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neće biti odgovoran za štetu nastalu usled korišćenja ili oslanjanja na ove informacije. Pogledati uslove u našim cenovnicima za dodatne informacije.

### 16.5 Izvori podataka

Uredba 453/2010/EZ REACH - ZAHTEVI za izradu Sigurnosno-tehnički listovi

Uredba 487/2013/ES, 4. prilagođavanje propisa CLP tehničkom i naučnom progresu

TRGS 900, nemački pravila inženjering regulišu ograničenja u vazduhu na poslu, ažurira 12/2017

SUVA.CH, Granice u vazduhu na poslu 2009, revidirano na januar 2009

Kuhn, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Tehničke specifikacije opasnih materija)

#### Revizije/Ažuriranje

Razlog za reviziju: 2016-03 Adaptacija regulacije 1221/2015/ES