

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 740618.2

NucleoSpin 96 Flash (2x96)

Stran: 1/10

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

REF 740618.2  
 Trgovsko ime NucleoSpin 96 Flash (2x96)

Registrske številke REACH: glej oddelek 3.1/3.2 ali  
 Registracijska številka za te snovi ne obstaja, saj letno tonažo ni potrebna registracija ali  
 snov ali njena uporaba izvzeti iz postopka registracije.

1 x 100 mL F1  
 1 x 100 mL F2 (with LyseControl)  
 1 x 125 mL F3  
 1 x 60 mL FE  
 1 x 25-100 mg RNase A (Iyo)

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Pomembne identificirane uporabe

Izdelek za analitsko uporabo.

Scenarij izpostavljenosti Razvrstitev v skladu REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0.

Scenarij izpostavljenosti je vključena v poglavjih 1-16.

#### Odsvetovane

Ni opisana.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Proizvajalec:

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

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

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Zunaj Nemčije pokličite državni informacijski center za toksikologijo.

DE: Skupni informacijski center za strupe (GGIZ)

AT: Avstrijska informacijska centrala za zastrupitve (VIZ),

CH: Švicarski toksikološki informacijski center (STIZ)

99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730

1010 Wien, Tel. 01 406 43 43

8032 Zürich, Tel. 145/ mednarodni +41 44 251 51 51.

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

Aktualne verzije naših varnostnih listov so na spletnem naslovu (22 jezikov):

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

## ODDELEK 2: Možne nevarnosti

### 2.0 Razvrstitev za cel izdelek



GHS07



GHS08

Opozorilna beseda

DANGER (NEVARNO)

#### Številka nevarnosti

H315

H319

H334

#### Razredi nevarnosti / kategorije

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Resp. Sens. 1

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACh 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 740618.2

NucleoSpin 96 Flash (2x96)

Stran: 2/10

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

#### 100 mL F1

Opozorilna beseda Ne potrebujemo označiti kot nevarno  
-  
Ni nevarnosti

#### 100 mL F2 (with LyseControl)



GHS07  
Opozorilna beseda WARNING (POZOR)

Številka nevarnosti	Razredi nevarnosti / kategorije
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

#### 125 mL F3

Opozorilna beseda Ne potrebujemo označiti kot nevarno  
-  
Ni nevarnosti

#### 60 mL FE

Opozorilna beseda Ne potrebujemo označiti kot nevarno  
-  
Ni nevarnosti

#### 25-100 mg RNase A (Iyo)



GHS08  
Opozorilna beseda DANGER (NEVARNO)

Številka nevarnosti	Razredi nevarnosti / kategorije
H334	Resp. Sens. 1

## 2.2 Elementi etikete

Po CLP je treba notranjo embalažo označiti samo s GHS simbolom in identifikatorjem izdelka (EU 1272/2008 priloga I, pogl. 1.5.1.2). Manj nevarnih snovi/zmesi z opozorilno besedo: **POZOR** (WARNING) ni treba označiti s H- in P-stavki **do 125 mL** (EU 1272/2008 priloga I, pogl. 1.5.2). Te olajšave pri označevanju NE veljajo za zmesi, ki povzročajo alergijski odziv.

#### 100 mL F1

Ne potrebujemo označiti kot nevarno  
Opozorilna beseda: -

#### 100 mL F2 (with LyseControl)



GHS07

# Varnostni list

## V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 740618.2

NucleoSpin 96 Flash (2x96)

Stran: 3/10

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

Opozorilna beseda: WARNING (POZOR)

### 125 mL F3

Ne potrebujemo označiti kot nevarno  
Opozorilna beseda: -

### 60 mL FE

Ne potrebujemo označiti kot nevarno  
Opozorilna beseda: -

### 25-100 mg RNase A (Iyo)



GHS08

Opozorilna beseda: DANGER (NEVARNO)

H334

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

P261sh, P342+311

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

## 2.3 Druge nevarnosti

### Možni škodljivi fizikalno-kemijski učinki

Pri pH-vrednosti < 5 ali > 9 je vedno treba računati z učinkom jedkosti.---

### Možni škodljivi učinki na ljudi in možni simptomi

Povzroči hude pooslabitve za zdravje pri zaužitju v manjših količinah Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Vsebuje najmanjše količine encimov, ki samo pri neposrednem in ponavljajočem se stiku povzročijo alergijski odziv. -

### Možni škodljivi učinki na okolje

**PBT:** se ne uporablja

**vPvB:** se ne uporablja

### Druge nevarnosti

---

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

#### 100 mL F1

Ime snovi: *Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti*

CAS -št.: -

Klasifikacija: Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.

Koncentracija: 0,1 - <1 %

po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 100 mL F2 (with LyseControl)

Ime snovi: *Natrijev hidrokسيد raztopina (razredčena < 2 %)*

CAS -št.: 1310-73-2d

Klasifikacija: H314, Skin Corr. 1B

Empirična formula: NaOH•H<sub>2</sub>O

Pseudonim (de): verdünnte Natronlauge

Reg.-št. REACH: 01-2119457892-27-xxxx

ES-št.: 215-185-5

Indeks št.: 011-002-00-6

Koncentracija: 0,5 - <1 %

po CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 740618.2

NucleoSpin 96 Flash (2x96)

Stran: 4/10

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

Ime snovi: *dodecyl sulfate, sodium salt* CAS -št.: 151-21-3  
 Klasifikacija: H228, Flam. Sol. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H318, Eye Dam. 1, H332, Acute Tox. 4 inh., H335, STOT SE 3, H412, Aquatic Chronic 3  
 Empirična formula:  $C_{12}H_{25}NaO_4S$   
 Pseudonim (de): Natriumlaurylsulfat  
 Reg.-št. REACH: 01-2119489461-32-xxxx  
 ES-št.: 205-788-1  
 Koncentracija: 0,1 - <1 %  
 po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ime snovi: *indicator dye(s)* CAS -št.: -  
 Klasifikacija: Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.  
 Koncentracija: < 0,01 %  
 po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 125 mL F3

Ime snovi: *acetate buffer solution* CAS -št.: -  
 Klasifikacija: Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.  
 Empirična formula:  $CH_3COOH/K/Na \cdot H_2O$   
 Koncentracija: 25 - <45 %  
 po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 60 mL FE

Ime snovi: *Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti* CAS -št.: -  
 Klasifikacija: Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.  
 Koncentracija: 0,1 - <1 %  
 po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 25-100 mg RNase A (Iyo)

Ime snovi: *RNaza* CAS -št.: 9001-99-4  
 Klasifikacija: H334, Resp. Sens. 1  
 Empirična formula: Enzyme Comm. No. 3.1.27.5, origin: bovine pancreas (controlled population)  
 Pseudonim (de): RNase A  
 ES-št.: 232-646-6  
 Koncentracija: 90 - <100 %  
 po CLP (GHS): H334, Resp. Sens. 1

### 3.3 Opomba

Če niso na seznamu, so zmesi dodane z vodo [CAS 7732-18-5] do 100%.

Besedilo H- in P-stavkov: glej oddelek 16.1

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Ponesrečenca odvesti iz nevarnega območja na sveži zrak. Poskrbeti, da bo miroval in ga zaščititi pred izgubo toplote. Poskrbeti za zdravniško pomoč. Ponesrečenca transportirati do zdravnika, če težko diha v polsedečem položaju.

#### 4.1.1 Po stiku s kožo

Kontaminirano obleko sleči. Prizadeto kožo/sluznico temeljito spirati najmanj tekočo vodo. (Če je mogoče) uporabiti milo.

#### 4.1.2 Po stiku z očmi

Pri dobro odprti očesni reži prizadeto oko spirati vodo iz stekleničke za spiranje oči, s prho za oči ali tekočo vodo, a pred tem zaščititi nepoškodovano oko.

#### 4.1.3 Po vdihavanju

Po vdihavanju hlapov ali pare oskrbeti osebo s svežim zrakom; poskrbeti, da bodo dihalne poti proste. Če je mogoče, dati najprej vdihati sprej z deksametazonom. Zagotoviti počivanje, toploto in po potrebi umetno dihanje. Pri težkem dihanju dati inhalirati kisik. Pri zaustavitvi dihanja ali nezavesti oživljati z masažo srca.

#### 4.1.4 Po zaužitju

Takoj dati piti obilo vode. V nobenem primeru ne vzbujati bruhanja. Ne poskušati nevtralizirati. O morebitnih mogočih naknadnih učinkih se posvetovati z zdravnikom

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 740618.2

NucleoSpin 96 Flash (2x96)

Stran: 5/10

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

Kronični učinki: Lahko povzroči preobčutljivost ob stiku s kožo, tudi v ponavljajočem se stiku majhnih količinah. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. ---

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Pacienta po potrebi obvestiti o drugih ukrepih in mogočih daljših posledicah. ---

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Uporabiti gasilno aparat ustrežno požarnemu razredu okolice, po potrebi tudi gasilno ponjavo. Uporabiti je dopustno vsa gasilna sredstva kot je PENA, VODNI CUREK, SUHI PRAH, OGLJIKOVA KISLINA.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko tvori zelo eksplozivne zmesi hlapov in zraka. ---

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Za ta izdelek ni na voljo. Embalaža gori kot papir ali umetna snov.

#### 5.4 Dodatne informacije

---

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ne vdihavati hlapov. Redno usposabljanje osebja, ki so potrebni, navedbo nevarnosti in previdnostni ukrepi na podlagi navodila za uporabo. Omejitev dejavnosti je treba.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Niso potrebni

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Iztečene tekočine takoj spojiti z univerzalnim vezivom in jih posesati. Nato jih oddati na ustreznem zbirnem mestu za odstranitev. Onesnažena tla in predmete očistiti z mnogo vode. Majhne količine posneti in skupaj z vodo odvesti v čiščenje odpadne vode.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

---

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljati po priloženih navodilih za uporabo. Uporabiti le v dobro prezračevanih prostorih.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Je zagotovljeno v originalni embalaži od MACHEREY-NAGEL varno skladiščenje.

Razred skladiščenja (VCI): 12

Razred ogrožanja vode (DE): 2

#### 7.2.1 Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Imejte originalni embalaži izdelka med ravnanjem in shranjevanjem tesno zaprti.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Izdelek za analitsko uporabo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### 100 mL F1

Ime snovi *Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti*

CAS-št.: -

##### 100 mL F2 (with LyseControl)

Ime snovi *Natrijev hidroksid raztopina*

CAS-št.: 1310-73-2d

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACh 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 740618.2	NucleoSpin 96 Flash (2x96)	Stran: 6/10
Datum tiska: 01.10.2019	Datum izdelave: 03.06.2019	

Ime snovi	<i>dodecyl sulfate, sodium salt</i>	CAS-št.: 151-21-3
NIOSH:	not listed	
OSHA:	not listed	
Ime snovi	<i>indicator dye(s)</i>	CAS-št.: -
<b>125 mL F3</b>		
Ime snovi	<i>acetate buffer solution</i>	CAS-št.: -
<b>60 mL FE</b>		
Ime snovi	<i>Snovi / zmesi &lt; 1% , ni treba prijaviti</i>	CAS-št.: -
<b>25-100 mg RNase A (Iyo)</b>		
Ime snovi	<i>RNaza</i>	CAS-št.: 9001-99-4

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Dobro pre- in odzračevanje prostora, talne obloge, ki so obstojne na kemikalije in z odtokom v tleh ter možnostjo umivanja. Skrbno paziti na čistočo.

- 8.2.1 Zaščita dihal**  
Pri odprti uporabi teh snovi po potrebi uporabiti filter za zaščito pri dihanju razreda A/AX. Ni dodatnih priporočil.
- 8.2.2 Zaščita rok**  
po EN 374 (čas prodiranja >30 min - razred 2) Rokavice iz PVC rokavice z oznako ravni EN 374-3 1.
- 8.2.3 Zaščita oči**  
Da, zaščitna očala po EN 166 z integrirano stransko zaščito proti .
- 8.2.4 Zaščita telesa**  
Se pa priporoča, da ne pride do onesnaženja s temi nevarnostmi.
- 8.2.5 Zaščita in higienski ukrepi**  
V delovnem prostoru je prepovedano uživati hrano, piti, kaditi, njuhati in hraniti živila. Treba je preventivno ščititi kožo. Preprečiti je treba stik s kožo, očmi in oblačili. Prepojeno obleko takoj odstraniti in izprati z vodo. Šele po čiščenju se jo lahko spet uporabi. Po končanem delu in pred malicami roke temeljitvo sprati z vodo in milom in nato namazati s kremo za zaščito rok.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>100 mL F1</b>			
Agregatno stanje: tekoče	Barva: brez barve	Vonj: brez vonja	
pH:	7.5-8.5		
Rel. gostota:	1.00 g/cm <sup>3</sup>		
<b>100 mL F2 (with LyseControl)</b>			
Agregatno stanje: tekoče	Barva: modra	Vonj: brez vonja	
pH:	13		
Rel. gostota:	1.008 g/cm <sup>3</sup>		
<b>125 mL F3</b>			
Agregatno stanje: tekoče	Barva: brez barve	Vonj: brez vonja	
pH:	5-6		
Rel. gostota:	1.15 g/cm <sup>3</sup>		
<b>60 mL FE</b>			
Agregatno stanje: tekoče	Barva: brez barve	Vonj: brez vonja	
pH:	8-9		
Rel. gostota:	1.0 g/cm <sup>3</sup>		

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 740618.2

NucleoSpin 96 Flash (2x96)

Stran: 7/10

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

#### 25-100 mg RNase A (Iyo)

Agregatno stanje: trdno (liofilizirano)

Barva: brez barve

Vonj: brez vonja

Topnost v vodi:

0-100 %

### 9.2 Drugi podatki

Podatki za druge parametre zmesi niso na voljo, ker ni potrebna registracija, in nobeno poročilo o kemijski varnosti. ---

Pomembne lastnosti skupine snovi

---

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nobena druga informacija ni na voljo.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ni znano, nestabilnost.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena druga informacije so na voljo.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni potrebno. ---

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Preprečiti stik z močnimi kislinami/lugi.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V originalni embalaži so deli /vsi reagenti so varnostni in ločeni shranjeni. Dodatno niso znani nobeni nevarni razkroji znotraj podane dobe uporabe.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Naslednje informacije veljajo za čiste snovi.

#### 100 mL F1

Ime snovi: *Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti*

CAS-št.: -

#### 100 mL F2 (with LyseControl)

Ime snovi: *Natrijev hidroksid raztopina*

CAS-št.: 1310-73-2d

LD50<sub>orl rat</sub>: [ $< 1\%$ ]  $> 50$  g/kgLD50<sub>orl mus</sub>: [ $< 1\%$ ]  $> 4$  g/kgIme snovi: *dodecyl sulfate, sodium salt*

CAS-št.: 151-21-3

LD50<sub>orl rat</sub>: 1288 mg/kgLC50<sub>inh rat</sub>: 3900<sub>th</sub> mg/m<sup>3</sup>LD50<sub>drm rbt</sub>: 10 g/kgIme snovi: *indicator dye(s)*

CAS-št.: -

#### 125 mL F3

Ime snovi: *acetate buffer solution*

CAS-št.: -

#### 60 mL FE

Ime snovi: *Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti*

CAS-št.: -

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 740618.2

NucleoSpin 96 Flash (2x96)

Stran: 8/10

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

#### 25-100 mg RNase A (Iyo)

Ime snovi: *RNaza* CAS-št.: 9001-99-4LD50<sub>intraperitoneaal rat</sub>: 392 mg/kg

Akutni učinki: vzrok po oslavitve za zdravje pri zaužitju v manjših količinah.

Kronični učinki: Lahko povzroči preobčutljivost ob stiku s kožo, tudi v ponavljajočem se stiku majhnih količinah. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Naslednje informacije veljajo za čiste kemikalije.

#### 100 mL F1

Ime snovi: *Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti* CAS-št.: -

Razred ogrožanja vode (DE): 1

Razred skladiščenja (VCI): 12-13

#### 100 mL F2 (with LyseControl)

Ime snovi: *Natrijev hidroksid raztopina* CAS-št.: 1310-73-2dLC50<sub>leuciscus idus/96h</sub>: 35-189 mg/LLC50<sub>fish/96h</sub>: 45.4 mg/LEC50<sub>daphnia/48h</sub>: >100 mg/L

Razred ogrožanja vode (DE): nwg Znač. št.: 0142

Razred skladiščenja (VCI): 12-13

Ime snovi: *dodecyl sulfate, sodium salt* CAS-št.: 151-21-3LC50<sub>daphnia magna/48h</sub>: 6.3 mg/LLC50<sub>fish/96h</sub>: 1.31-22.5 mg/L

Razred ogrožanja vode (DE): 2

Porazdelitveni koeficient (o-v): 1.6

Razred skladiščenja (VCI): 12-13

Ime snovi: *indicator dye(s)* CAS-št.: -

Razred skladiščenja (VCI): 12-13

#### 125 mL F3

Ime snovi: *acetate buffer solution* CAS-št.: -

Razred skladiščenja (VCI): 12

#### 60 mL FE

Ime snovi: *Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti* CAS-št.: -

Razred ogrožanja vode (DE): 1

Razred skladiščenja (VCI): 12-13

#### 25-100 mg RNase A (Iyo)

Ime snovi: *RNaza* CAS-št.: 9001-99-4

Razred ogrožanja vode (DE): 1

Razred skladiščenja (VCI): 13

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni potrebno.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni potrebno.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni potrebno.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

ni razpoložljivih podatkov

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov.



## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACh 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 740618.2

NucleoSpin 96 Flash (2x96)

Stran: 9/10

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

Upoštevajte državne predpise za zbiranje in odstranjevanje odpadkov iz laboratorijev (klasifikacija odpadkov po Prilogi V Uredbe 1013/2006/ES: 16 05 06\*).

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Majhne količine je večinoma mogoče razredčene spustiti v kanalizacijo.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 - 14.4: Ni nevarna snov v skladu s Transportni predpisi

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni potrebna, saj vsebujejo le majhne količine nevarnih snovi.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni potrebno.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

se ne uporablja

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Nemški Zakon za zaščito pred nevarnimi snovmi (Zakon o kemikalijah - ChemG), aktualiziran avgusta 2013.  
Nemška Uredba za zaščito pred nevarnimi snovmi (GefStoffV); aktualizirana dne 26. novembra 2010.  
TRGS 200, Razvrščanje, označevanje pripravkov in izdelkov od oktobra 2011.  
Navodila za uporabo MN (de/en), tudi na [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
Poiščite predpise za posamezne države.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

ker ni potrebno pri majhnih količinah

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### 16.1 Besedilo H- in P-stavkov

##### 16.1.1 Besedilo H-stavkov

H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

##### 16.1.2 Besedilo P-stavkov

P261sh Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.  
P280sh Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.  
P304+340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
P342+311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

#### 16.2 Navodila za izobraževanje

Večkratna varnostno usposabljanje štabi o nevarnosti in zaščito s pomočjo nevarnosti v delovnem območju. Dodatno usposabljanje in uvajanje štabi za uporabo teh izdelkov.

#### 16.3 Priporočene omejitve glede uporabe

Samo za uporabnika v okviru zaposlitve.

Upoštevati omejitve zaposlovanja za mladostnike po 94/33/ES in 22. členu nemškega zakona za zaščito mladostnikov pri delu (JArbSchG)!

Upoštevati omejitve zaposlovanja za bodoče in doječe matere po 92/85/EGS in 11., 12. in 13. členu nemškega zakona za zaščito mater pri delu (MuSchG 2017)!

Pri pravilni uporabi ima en sam izdelek ali en sam test nizko potencialno nevarnost.

#### 16.4 Dodatne informacije

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG izdaja te informacije v dobri veri in po lastnih spoznanjih v trenutku revizije. Opisane so samo varnostne potrebe ob preprečevanju nevarnosti za uporabo izdelka s strani dovolj in ustrezno izobraženega osebja. Vsak prejemnik informacij mora zase neodvisno zagotoviti, da je za pravilno in odgovorno uporabo s temi izdelki v posameznih primerih pravilno in primerno izobražen. Te informacije ne zagotavljajo nobene lastnosti izdelka v smislu predpisov o jamčenju in nobene garancije. S tem prav tako ni utemeljeno nobeno pogodbeno ali izvenpogodbeno pravno razmerje. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ne odgovarja za nobeno škodo, ki nastane kot posledica uporabe zgornjih informacij ali zaupanja vanje. Za dodatne informacije navajamo naše prodajne in dobavne pogoje.

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 740618.2

NucleoSpin 96 Flash (2x96)

Stran: 10/10

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

#### 16.5 Viri podatkov

Uredba 790/2009/EU k spremembi 1272/2008/ES za prilagoditev na tehnični in znanstveni napredek.

Uredba 453/2010/EU REACH - ZAHTEVE ZA PRIPRAVO VARNOSTNIH LISTOV.

Uredba 487/2013/EU Prilagoditev CLP-Uredbe na tehnično znanstveni napredek.

TRGS 900, Mejne vrednosti v zraku na delovnem mestu „Mejne vrednosti v zraku“, iz januarja 2006, stanje iz 12.2017.

SUVA .CH, Mejne vrednosti na delovnem mestu 2016, aktualizirano 11.2017.

TRGS 907, Seznam snovi, ki povzročajo preobčutljivost, in utemeljitev iz novembra 2011.

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Letaki nevarne snovi).

#### Revizije/Aktualizacije

03/2016 7. Prilagoditev der CLP-Uredbe z Uredbo 1221/2015/EU