

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 740625.1

NucleoSpin 96 Plasmid (1x96)

Side: 1/16

Dato for trykning: 06.08.2025

Bearbejdningsdato: 11.06.2025

Version: 2.9.13.11

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

REF	740625.1	
Handelsnavn	NucleoSpin 96 Plasmid (1x96)	
REACH registreringsnumre:	se PUNKT 3.1/3.2 eller	
Et registreringsnummer for disse stoffer ikke eksisterer, da den årlige tonnage ikke kræver registrering eller stoffet eller anvendelse heraf er undtaget fra registrering.		
1 x 100 mL A3		UFI: PFPT-53NJ-8206-5YNH
1 x 100 mL A4		
1 x 0.6-100 mg RNase A (lyo)		UFI: WWJV-U3PV-U207-MFGF
1 x 75 mL A1		
1 x 75 mL A2 (with LyseControl)		UFI: H8PT-538R-N207-U9GD
1 x 100 mL AW		UFI: MMPT-631A-V206-GNTN

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Relevante identificerede anvendelser

Produkt til analytiske formål.

Tilordning til påvirkningsscenerier iht. REACH, RIP 3.2 koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Det eksponeringsscenarie er integreret i punkte 1-16.

#### Anvendelser, der frarådes

ikke beskrevet

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Fabrikant:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11, 52355 Düren, Tyskland  
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 Nødtelefon

Giftinformationscentren (toksikologi)

2400 København, Tlf. 82 12 12 12, <<http://www.bispebjerghospital.dk/giftlinjen/forside/>>

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

99089 Erfurt, Tlf. +49 361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Hvis et tekstmodul ikke foreligger på landets sprog, angives den engelske skrivemåde.

De aktuelle udgaver af vores sikkerhedsdatablade findes på internet under:

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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.0 Klassificering af produktet i henhold til forordning (EF) 1272/2008



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord

DANGER (FARE)

#### Farehenvisning

H226  
H302  
H315  
H319  
H334  
H336

#### Fareklasser/-kategorier

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 4 oral  
Skin Irrit. 2  
Eye Irrit. 2  
Resp. Sens. 1  
resp. irrit. STOT SE 3

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til forordning (EF) 1272/2008

75 mL A2 (with LyseControl)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACh-forordning 1907/2006

REF: 740625.1

NucleoSpin 96 Plasmid (1x96)

Side: 2/16

Dato for trykning: 06.08.2025

Bearbejdningsdato: 11.06.2025

Version: 2.9.13.11



GHS07

Signalord **WARNING (ADVARSEL)**

Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

### 100 mL A3



GHS07

Signalord **WARNING (ADVARSEL)**

Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

### 100 mL AW



GHS02



GHS07

Signalord **WARNING (ADVARSEL)**

Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
H226	Flam. Liq. 3
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H336	resp. irrit. STOT SE 3

### 0.6-100 mg RNase A (lyo)



GHS08

Signalord **DANGER (FARE)**

Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
H334	Resp. Sens. 1

### 75 mL A1

Signalord **Ikke mærkningspligtigt**  
-

Ingen fareklasse



# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACh-forordning 1907/2006

REF: 740625.1

NucleoSpin 96 Plasmid (1x96)

Side: 3/16

Dato for trykning: 06.08.2025

Bearbejdningsdato: 11.06.2025

Version: 2.9.13.11

### 100 mL A4

Signalord  
Ingen fareklasse

Ikke mærkningspligtigt  
-

Liste over H-sætninger: se afsnit 16.2

## 2.2 Mærkningselementer i henhold til forordning (EF) 1272/2008

Iht. CLP skal indvendige emballager kun mærkes med GHS symbol(er) og produktidentifikator(er) (EF 1272/2008 Bilag I - 1.5.1.2). Mindre farlige stoffer/blandinger med signalord: **WARNING** (ADVARSEL) og let antændelige stoffer skal **op til 125 mL ikke** mærkes med H- og P-sætninger (EF 1272/2008 Bilag I - 1.5.2). Denne lettelse mht. mærkning gælder IKKE for overfølsomhedsdannende stoffer. Den dejlige materiale Ejendommen er ikke længere til rådighed af buffer tilsætningsstoffer.

### 75 mL A2 (with LyseControl)



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

### 100 mL A3



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

### 100 mL AW



GHS02



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

### 0.6-100 mg RNase A (lyo)



GHS08

Signalord: DANGER (FARE)

H334

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

P261sh, P284, P342+311, P501

Undgå indånding af pulver/damp.[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.Indhold/beholder bortskaffes in reguleret affaldsbehandling.

### 75 mL A1

Ikke mærkningspligtigt

Signalord: -

### 100 mL A4

Ikke mærkningspligtigt

Signalord: -

## Mærkeelementer af det komplette produkt



GHS02



GHS07



GHS08

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 740625.1

NucleoSpin 96 Plasmid (1x96)

Side: 4/16

Dato for trykning: 06.08.2025

Bearbejdningsdato: 11.06.2025

Version: 2.9.13.11

Signalord: DANGER (FARE)

H334

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

P261sh, P284, P342+311, P501

Undgå indånding af pulver/damp. [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn. Ved luftvejssymptomer:

Ring til en GIFTINFORMATION/læge. Indhold/beholder bortskaffes in reguleret affaldsbehandling.

### 2.3 Andre farer

#### Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

Man kan ved pH-værdier &lt; 5 eller &gt; 9 altid regne med en irriterende effekt. Antændelige egenskaber.

#### Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

Forårsager ved indtagelse, alvorlige helbredsskader, selv i små mængder. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Kit indeholder små mængder af enzymer, som kan give overfølsomhed ved direkte og gentagen kontakt.

#### Mulig skadelig effekt på miljøet

{? 6} Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. {?/6} PBT:

vPvB: ikke relevant

#### Mulige hormonforstyrrende effekter

der foreligger ingen data

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

#### 75 mL A2 (with LyseControl)

Stoffets navn: *natriumhydroxidopløsning*

CAS-nr.: 1310-73-2

Stofvurdering: H314, Skin Corr. 1 A

Kemisk formel: NaOH·H<sub>2</sub>O

Pseudonym (de): verdünnte Natronlauge

REACH-nr.: 01-2119457892-27-xxxx

EF-nr.: 215-185-5

Index-nr.: 011-002-00-6

Specifik koncentrationsgrænse: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C &lt; 2 % - Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % - Skin Corr. 1B;

H314: 2 % ≤ C &lt; 5 % - Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C &lt; 2 %

Koncentration: 0,5 - &lt;1 %

iht. GHS: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

Stoffets navn: *dodecylsulfat, natrium*

CAS-nr.: 151-21-3

Stofvurdering: H228, Flam. Sol. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H318, Eye Dam. 1, H332, Acute

Tox. 4 inh., H335, resp. irrit. STOT SE 3, H412, Aquatic Chronic 3

Kemisk formel: C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>NaO<sub>4</sub>S

Pseudonym (de): Natriumlaurylsulfat

REACH-nr.: 01-2119489461-32-xxxx

EF-nr.: 205-788-1

Koncentration: 0,1 - &lt;1 %

iht. GHS: Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.

#### 100 mL A3

Stoffets navn: *guanidine hydrochloride*

CAS-nr.: 50-01-1

Stofvurdering: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

Kemisk formel: CH<sub>6</sub>CIN<sub>3</sub>

Pseudonym (de): Guanidiniumchlorid

REACH-nr.: 01-2119977063-35-0005

EF-nr.: 200-002-3

Index-nr.: 607-148-00-0

Koncentration: 36 - &lt;50 %

iht. GHS: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 740625.1

NucleoSpin 96 Plasmid (1x96)

Side: 5/16

Dato for trykning: 06.08.2025

Bearbejdningsdato: 11.06.2025

Version: 2.9.13.11

### 100 mL AW

Stoffets navn:	<i>guanidine hydrochloride</i>		
CAS-nr.:	50-01-1		
Stofvurdering:	H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2		
Kemisk formel:	CH <sub>6</sub> ClN <sub>3</sub>		
Pseudonym (de):	Guanidiniumchlorid		
REACH-nr.:	01-2119977063-35-0005		
EF-nr.:	200-002-3	Index-nr.:	607-148-00-0
Koncentration:	36 - <50 %		
iht. GHS:	H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2		
Stoffets navn:	<i>2-propanol</i>		
CAS-nr.:	67-63-0		
Stofvurdering:	H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, resp. irrit. STOT SE 3		
Kemisk formel:	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O		
Pseudonym (de):	Isopropanol, IPA, Propan-2-ol		
REACH-nr.:	01-2119457558-25-XXXX		
EF-nr.:	200-661-7	Index-nr.:	603-117-00-0
Koncentration:	20 - <35 %		
iht. GHS:	H226, Flam. Liq. 3, H319, Eye Irrit. 2, H336, resp. irrit. STOT SE 3		

### 0.6-100 mg RNase A (lyo)

Stoffets navn:	<i>RNase</i>		
CAS-nr.:	9001-99-4		
Stofvurdering:	H334, Resp. Sens. 1		
Kemisk formel:	Enzyme C. No. 3.1.27.5, origin: bovine pancreas (controlled population)		
Pseudonym (de):	RNase A		
EF-nr.:	232-646-6		
Koncentration:	90 - <100 %		
iht. GHS:	H334, Resp. Sens. 1		

### 75 mL A1

Stoffets navn:	<i>stoffer/blandingen &lt;1%</i>		
CAS-nr.:	-		
Stofvurdering:	Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.		
Koncentration:	0,1 - <1 %		
iht. GHS:	Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.		

### 100 mL A4

Stoffets navn:	<i>stoffer/blandingen &lt;1%</i>		
CAS-nr.:	-		
Stofvurdering:	Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.		
Koncentration:	0,1 - <1 %		
iht. GHS:	Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.		

## 3.3 Bemærkning

Når ikke anført, tilsættes blandinger med vand [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%.H- og P-sætningernes ordlyd: se under punkt 16.2.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for legemlig ro, beskyt mod varmetab. Sørg for lægebehandling. Transport til lægen, ved åndenød i halvt siddende stilling.

#### 4.1.1 Efter hudkontakt

Tilsmudset tøj skal tages af. Skyl den berørte hud/slimhinde grundigt med rindende vand. Brug så vidt muligt sæbe.

#### 4.1.2 Efter øjenkontakt

Efter øjenkontakt vaskes det ramte øje under rindende vand med godt åbnet spalte mellem øjenlågene og beskyttelse af det øje, som ikke er kommet til skade med øjenvaskeflaske, øjenbruse eller rindende vand.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 740625.1	NucleoSpin 96 Plasmid (1x96)	Side: 6/16
Dato for trykning: 06.08.2025	Bearbejdningsdato: 11.06.2025	Version: 2.9.13.11

- 4.1.3 Efter indånding**  
Efter indånding af skum eller damp skal frisk luft indåndes. Hold luftvejene frie. Administrer en Dexamethason-spray så hurtigt som muligt. Sørg for ro, varme, og sørg for genoplivning, hvis det er nødvendigt. Sørg i tilfælde af åndedrætsbesvær, at patienten indånder ilt. Sikre vejtrækning, hjerte og kredsløbsfunktion. ---
- 4.1.4 Efter indtagelse**  
Efter indtagelse gives straks rigeligt vand at drikke.
- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kroniske virkninger: Gentagen kontakt, selv i små mængder, kan føre til sensibilisering.
- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Informere i givet fald patienten om yderligere forholdsregler og langtidsskader. ---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 5.1 Slukningsmidler**
- 5.1.1 Egnede slukningsmidler**  
Ildslukkere, der passer til brandklassificeringen, og, hvis det er relevant, skal et brandtæppe være tilgængeligt på et fremtrædende sted i arbejdsområdet. Alle ildslukkere som SKUM, VANDSPRAY, TØRPULVER, KULDIOXID kan bruges.
- 5.1.2 Uegnede slukningsmidler**  
der foreligger ingen data
- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
BEMÆRK: Antændeligt (se GHS-forordning). Kan danne eksplosive damp-luft-blandinger. Irriterende eller sundhedsskadelige damp-luft-blandinger.
- 5.3 Anvisninger for brandmandskab**  
Ingen for produktet. Emballager brænder som papir eller plast.
- 5.4 Yderligere henvisninger**  
der foreligger ingen data

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Indånd ikke damp. Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler vha. brugsanvisningen påkrævet. Overhold ansættelsesrestriktionerne.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**  
{? 6} Kan forårsage alvorlige skadelige virkninger for vandlevende organismer. {?6} PBT:  
vPvB: ikke relevant
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**  
Udløbet væske opsuges straks med universalbindemiddel. Giv det til den ansvarlige institution til bortskaffelse. Fugtet gulv og genstande rengøres med meget vand. Opsaml små mængder og tilfør dem med vand til spildevandsbehandling.
- 6.4 Henvisning til andre punkter**  
der foreligger ingen data

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
I overensstemmelse med den vedlagte brugsanvisning. Må kun bruges i godt ventilerede rum.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**  
Sikker opbevaring er garanteret i den originale emballage fra MACHEREY-NAGEL. Opbevaringsklasse (tysk kemisk industri): se kapitel 12.1
- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Opbevarings klasse (VCI):</b>   | 3 |
| <b>Vandforureningsklasse (DE):</b> | 2 |
- 7.2.1 Krav til lagerrum og beholdere**  
Ved lagring og opbevaring skal den originale emballage holdes lufttæt lukket.

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 740625.1

NucleoSpin 96 Plasmid (1x96)

Side: 7/16

Dato for trykning: 06.08.2025

Bearbejdningsdato: 11.06.2025

Version: 2.9.13.11

### 7.3 Særlige anvendelser

Produkt til analytiske formål.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### 0.6-100 mg RNase A (lyo)

Stoffets navn: *RNase*

CAS-nr.: 9001-99-4

#### 100 mL AW

Stoffets navn: *2-propanol*

CAS-nr.: 67-63-0

DNEL: [inh] 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

PNEC (søde vand): 140.9 mg/L

PNEC = Predicted No Effected Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

AGW (DK): 200 ppm / 490 mg/m<sup>3</sup>TRGS 900 (DE): 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>

E/e respirabel

Kortvarig eksponering faktor: 2 (II), Y

gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

TRGS 903 (DE): [Aceton B/b, U/b] 25 mg/L

B blod, U urin

Stoffets navn: *guanidine hydrochloride*

CAS-nr.: 50-01-1

DNEL: [inh] 3.5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

PNEC (søde vand): -

PNEC = Predicted No Effected Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

#### 75 mL A1

Stoffets navn: *stoffer/blandingen <1%*

CAS-nr.: -

#### 100 mL A4

Stoffets navn: *stoffer/blandingen <1%*

CAS-nr.: -

#### 100 mL A3

Stoffets navn: *guanidine hydrochloride*

CAS-nr.: 50-01-1

DNEL: [inh] 3.5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

PNEC (søde vand): -

PNEC = Predicted No Effected Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

#### 75 mL A2 (with LyseControl)

Stoffets navn: *natriumhydroxidopløsning*

CAS-nr.: 1310-73-2

Stoffets navn: *dodecylsulfat, natrium*

CAS-nr.: 151-21-3

### 8.2 Eksponeringskontrol

Rummet skal være godt ventileret og udluftet, sørg for kemikaliebestandigt gulv med afløb i gulvet og vaskemulighed. Sørg for absolut renlighed på arbejdspladsen.

#### 8.2.1 Åndedrætsbeskyttelse

. Ved åben håndtering med disse stoffer skal der evt. bruges åndeværnsfilter af klasse A/AX. Ingen yderligere anbefalinger.

#### 8.2.2 Hudbeskyttelse / Håndbeskyttelse

Ja, handsker iht. EN 374 (permeation: gennemtrængningstid &gt;30 minutter - klasse 2), bestående af PVC, naturlatex, Neopren, eller Nitril (fx fra Ansell eller KCL). Korte gange med kemiske resistente latex handsker mærke EN 374-3 klasse 1 benyttes.

#### 8.2.3 Øjenbeskyttelse / Ansigtbeskyttelse

Ja, sikkerhedsbriller til EN 166 med integrerede sideskærm eller wrap-around beskyttelse.

#### 8.2.4 Kropsbeskyttelse

Anbefales, så der ikke sker nogen tilsmudsning med disse farlige stoffer.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 740625.1	NucleoSpin 96 Plasmid (1x96)	Side: 8/16
Dato for trykning: 06.08.2025	Bearbejdningsdato: 11.06.2025	Version: 2.9.13.11

- 8.2.5 Beskyttelses- og hygiejneforholdsregler**  
Det er forbudt at spise, drikke, ryge, bruge snus og opbevare levnedsmidler i arbejdslokalet. Kræver forebyggende håndbeskyttelse. Undgå berøring med hud, øjne og tøj. Fugtet tøj skal tages af efter øjeblikkelig skylning med vand og lægges i vand. Efter arbejdsophør og inden måltiderne vaskes hænderne grundigt med vand og sæbe, derefter gnides de ind med håndbeskyttelsescreme.
- 8.2.6 Termiske farer**  
der foreligger ingen data
- 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure**  
Slip ikke produktet ud i miljøet.

## PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### 0.6-100 mg RNase A (lyo)

a) Aggregeringstilstand:	fast (lyofyliseret)
b) Farve:	farveløs
c) Lugt:	lugtløs
d) Smeltepunkt:	der foreligger ingen data
e) Kogepunkt:	der foreligger ingen data
f) Antændelighed:	der foreligger ingen data
g) Eksplosionsgrænser (nedre/øvre):	der foreligger ingen data
h) Flammepunkt:	der foreligger ingen data
i) Antændelsestemperatur:	der foreligger ingen data
j) Nedbrydningstemperatur:	der foreligger ingen data
k) pH-værdi:	der foreligger ingen data
l) Kinematisk viskositet:	der foreligger ingen data
m) Vandopløselighed:	0-100 %
n) Dispersionskoefficient (K <sub>o/w</sub> ):	der foreligger ingen data
o) Damptryk (20°C):	der foreligger ingen data
p) Massefylde:	der foreligger ingen data
q) Dampmassefylde (air=1):	der foreligger ingen data
r) Kornstørrelse:	der foreligger ingen data

#### 100 mL AW

a) Aggregeringstilstand:	flydende
b) Farve:	farveløs
c) Lugt:	alkoholisk
d) Smeltepunkt:	der foreligger ingen data
e) Kogepunkt:	der foreligger ingen data
f) Antændelighed:	der foreligger ingen data
g) Eksplosionsgrænser (nedre/øvre):	der foreligger ingen data
h) Flammepunkt:	25 °C
i) Antændelsestemperatur:	der foreligger ingen data
j) Nedbrydningstemperatur:	der foreligger ingen data
k) pH-værdi:	7-8
l) Kinematisk viskositet:	der foreligger ingen data
m) Vandopløselighed:	der foreligger ingen data
n) Dispersionskoefficient (K <sub>o/w</sub> ):	der foreligger ingen data
o) Damptryk (20°C):	der foreligger ingen data
p) Massefylde:	1.06 g/cm <sup>3</sup>
q) Dampmassefylde (air=1):	der foreligger ingen data
r) Kornstørrelse:	der foreligger ingen data

#### 75 mL A1

a) Aggregeringstilstand:	flydende
b) Farve:	farveløs
c) Lugt:	lugtløs
d) Smeltepunkt:	der foreligger ingen data
e) Kogepunkt:	der foreligger ingen data
f) Antændelighed:	der foreligger ingen data
g) Eksplosionsgrænser (nedre/øvre):	der foreligger ingen data
h) Flammepunkt:	der foreligger ingen data
i) Antændelsestemperatur:	der foreligger ingen data
j) Nedbrydningstemperatur:	der foreligger ingen data



## Sikkerhedsdatablad

### iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 740625.1

NucleoSpin 96 Plasmid (1x96)

Side: 9/16

Dato for trykning: 06.08.2025

Bearbejdningsdato: 11.06.2025

Version: 2.9.13.11

k) pH-værdi:	7.5-8.5
l) Kinematisk viskositet:	der foreligger ingen data
m) Vandopløselighed:	der foreligger ingen data
n) Dispersionskoefficient (K <sub>o/w</sub> ):	der foreligger ingen data
o) Damptryk (20°C):	der foreligger ingen data
p) Massefylde:	1.00 g/cm <sup>3</sup>
q) Dampmassefylde (air=1):	der foreligger ingen data
r) Kornstørrelse:	der foreligger ingen data

#### 100 mL A4

a) Aggregeringstilstand:	flydende
b) Farve:	farveløs
c) Lugt:	lugtløs
d) Smeltepunkt:	der foreligger ingen data
e) Kogepunkt:	der foreligger ingen data
f) Antændelighed:	der foreligger ingen data
g) Eksplosionsgrænser (nedre/øvre):	der foreligger ingen data
h) Flammepunkt:	der foreligger ingen data
i) Antændelsestemperatur:	der foreligger ingen data
j) Nedbrydningstemperatur:	der foreligger ingen data
k) pH-værdi:	7-8
l) Kinematisk viskositet:	der foreligger ingen data
m) Vandopløselighed:	der foreligger ingen data
n) Dispersionskoefficient (K <sub>o/w</sub> ):	der foreligger ingen data
o) Damptryk (20°C):	der foreligger ingen data
p) Massefylde:	1.00 g/cm <sup>3</sup>
q) Dampmassefylde (air=1):	der foreligger ingen data
r) Kornstørrelse:	der foreligger ingen data

#### 100 mL A3

a) Aggregeringstilstand:	flydende
b) Farve:	farveløs
c) Lugt:	eddikeagtig
d) Smeltepunkt:	der foreligger ingen data
e) Kogepunkt:	der foreligger ingen data
f) Antændelighed:	der foreligger ingen data
g) Eksplosionsgrænser (nedre/øvre):	der foreligger ingen data
h) Flammepunkt:	der foreligger ingen data
i) Antændelsestemperatur:	der foreligger ingen data
j) Nedbrydningstemperatur:	der foreligger ingen data
k) pH-værdi:	4-4.5
l) Kinematisk viskositet:	der foreligger ingen data
m) Vandopløselighed:	der foreligger ingen data
n) Dispersionskoefficient (K <sub>o/w</sub> ):	der foreligger ingen data
o) Damptryk (20°C):	der foreligger ingen data
p) Massefylde:	1.14 g/cm <sup>3</sup>
q) Dampmassefylde (air=1):	der foreligger ingen data
r) Kornstørrelse:	der foreligger ingen data

#### 75 mL A2 (with LyseControl)

a) Aggregeringstilstand:	flydende
b) Farve:	farveløs
c) Lugt:	lugtløs
d) Smeltepunkt:	der foreligger ingen data
e) Kogepunkt:	der foreligger ingen data
f) Antændelighed:	der foreligger ingen data
g) Eksplosionsgrænser (nedre/øvre):	der foreligger ingen data
h) Flammepunkt:	der foreligger ingen data
i) Antændelsestemperatur:	der foreligger ingen data
j) Nedbrydningstemperatur:	der foreligger ingen data
k) pH-værdi:	> 12
l) Kinematisk viskositet:	der foreligger ingen data
m) Vandopløselighed:	der foreligger ingen data
n) Dispersionskoefficient (K <sub>o/w</sub> ):	der foreligger ingen data



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciennes Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 740625.1

NucleoSpin 96 Plasmid (1x96)

Side: 10/16

Dato for trykning: 06.08.2025

Bearbejdningsdato: 11.06.2025

Version: 2.9.13.11

o) Damptryk (20°C):	der foreligger ingen data
p) Massefylde:	1.008 g/mL
q) Dampmassefylde (air=1):	der foreligger ingen data
r) Kornstørrelse:	der foreligger ingen data

## 9.2 Andre oplysninger

### 9.2.1 Oplysninger om fysiske fæklasser

der foreligger ingen data

### 9.2.2 Andre sikkerhedsrelaterede parametre

Der er ingen tilgængelige data for de andre parametre for blandingerne, da der ikke kræves nogen registrering og ingen kemikaliesikkerhedsrapport.

□ □

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen yderligere data tilgængelige.

### 10.2 Kemisk stabilitet

ingen kendt ustabilitet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Kan danne reaktive substanser i forbindelse med oxidationsmidler. Ingen anden information er tilgængelig.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der kræves ikke mere.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I den originale emballage er delene/reagenserne sikkert skilt fra hinanden i pakken. Desuden kendes ingen farlige spaltninger inden for den angivne holdbarhed.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fæklasser i henhold til forordning (EF) 1272/2008

De følgende angivelser gælder for rene stoffer. Kvantitative angivelser for produktet står ikke til rådighed.

#### 0.6-100 mg RNase A (lyo)

Stoffets navn: *RNase* CAS-nr.: 9001-99-4

Akutte virkninger: Forårsager ved alvorlige helbredsskader, selv i små mængder.

Kroniske virkninger: Gentagen kontakt kan medføre overfølsomhed, selv i små mængder. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

#### 100 mL AW

Stoffets navn: *2-propanol* CAS-nr.: 67-63-0

LD50 orl rat : 5045 mg/kg

LC<sub>50</sub> Low orl hmn : 3570 mg/kg

LC50 ihl rat : 25 mg/L/4H

TRGS 905 (DE): R F C

Stoffets navn: *guanidine hydrochloride* CAS-nr.: 50-01-1

LD50 orl rat : 475-907 mg/kg

LC50 ihl rat : 3181-7655 µg/m<sup>3</sup>/4H

Akutte virkninger: Forårsager ved indtagelse, alvorlige helbredsskader, selv i små mængder.



# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 740625.1	NucleoSpin 96 Plasmid (1x96)	Side: 11/16
Dato for trykning: 06.08.2025	Bearbejdningsdato: 11.06.2025	Version: 2.9.13.11

<b>75 mL A1</b>		
Stoffets navn:	<i>stoffer/blandingen &lt;1%</i>	CAS-nr.: -
<b>100 mL A4</b>		
Stoffets navn:	<i>stoffer/blandingen &lt;1%</i>	CAS-nr.: -
<b>100 mL A3</b>		
Stoffets navn:	<i>guanidine hydrochloride</i>	CAS-nr.: 50-01-1
LD50 orl rat :	475-907 mg/kg	
LC50 ihl rat :	3181-7655 µg/m <sup>3</sup> /4H	
Akutte virkninger: Forårsager ved indtagelse, alvorlige helbredsskader, selv i små mængder.		
<b>75 mL A2 (with LyseControl)</b>		
Stoffets navn:	<i>natriumhydroxidopløsning</i>	CAS-nr.: 1310-73-2
LD50 orl rat :	[< 1%] > 50000 mg/kg	
LD50 orl mus :	[< 1%] > 4000 mg/kg	
Stoffets navn:	<i>dodecylsulfat, natrium</i>	CAS-nr.: 151-21-3
LD50 orl rat :	1288 mg/kg	
LC50 ihl rat :	3,900 mg/L/1H	

### 11.2 Andre farer

**Mulige hormonforstyrrende effekter**

der foreligger ingen data

**Andre oplysninger**

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

<b>0.6-100 mg RNase A (lyo)</b>		
Stoffets navn:	<i>RNase</i>	CAS-Nr.: 9001-99-4
Vandforureningsklasse (DE):	1	
Opbevarings klasse (VCI):	13	

<b>100 mL AW</b>		
Stoffets navn:	<i>2-propanol</i>	CAS-Nr.: 67-63-0
PNEC (søde vand) :	140.9 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentration, hvor der ikke forventes nogen effekt på miljøet		
LC50 fish/96h :	1400 mg/L	
EC50 daphnia/48h :	13.3 g/L	
IC50 scenedesmus quadricauda/72h :	>1000 mg/L	
EC10 pseudomonas putida/16h :	EC5: 1050 mg/L	
Vandforureningsklasse (DE):	1 WGK-nr.: 0135	
Opbevarings klasse (VCI):	3	

Stoffets navn:	<i>guanidine hydrochloride</i>	CAS-Nr.: 50-01-1
PNEC (søde vand) :	-	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentration, hvor der ikke forventes nogen effekt på miljøet		
LC50 leuciscus idus/96h :	1759 mg/L	
LC50 fish/96h :	[4d] 690-1850; [48h] 1758-2420 mg/L	
EC50 daphnia/48h :	70.2 mg/L	
EC10 pseudomonas putida/16h :	[72h] 11.8-33.5 mg/L	
Vandforureningsklasse (DE):	1 WGK-nr.: 0788	
Opbevarings klasse (VCI):	12	



# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 740625.1	NucleoSpin 96 Plasmid (1x96)	Side: 12/16
Dato for trykning: 06.08.2025	Bearbejdningsdato: 11.06.2025	Version: 2.9.13.11

### 75 mL A1

Stoffets navn: *stoffer/blandingen <1%* CAS-Nr.: -  
 Vandforureningsklasse (DE): 1  
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

### 100 mL A4

Stoffets navn: *stoffer/blandingen <1%* CAS-Nr.: -  
 Vandforureningsklasse (DE): 1  
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

### 100 mL A3

Stoffets navn: *guanidine hydrochloride* CAS-Nr.: 50-01-1  
 PNEC (søde vand): -  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentration, hvor der ikke forventes nogen effekt på miljøet  
 LC50 leuciscus idus/96h : 1759 mg/L  
 LC50 fish/96h : [4d] 690-1850; [48h] 1758-2420 mg/L  
 EC50 daphnia/48h : 70.2 mg/L  
 EC10 pseudomonas putida/16h : [72h] 11.8-33.5 mg/L  
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0788  
 Opbevarings klasse (VCI): 12

### 75 mL A2 (with LyseControl)

Stoffets navn: *natriumhydroxidopløsning* CAS-Nr.: 1310-73-2  
 LC50 leuciscus idus/96h : 35-189 mg/L  
 LC50 fish/96h : 45.4 mg/L  
 EC50 daphnia/48h : >100 mg/L  
 Vandforureningsklasse (DE): nwg WGK-nr.: 0142  
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

Stoffets navn: *dodecylsulfat, natrium* CAS-Nr.: 151-21-3  
 LC50 daphnia magna/48h : 6.3 mg/L  
 LC50 fish/96h : 1.31-22.5 mg/L  
 Vandforureningsklasse (DE): 2  
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### 100 mL AW

Stoffets navn: *2-propanol* CAS-Nr.: 67-63-0  
 Dispersionskoefficient (K<sub>ow</sub>): 0,05  
 Stoffets navn: *dodecylsulfat, natrium* CAS-Nr.: 151-21-3  
 Dispersionskoefficient (K<sub>ow</sub>): 1,6

## 12.4 Mobilitet i jord

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 % eller højere.



# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACh-forordning 1907/2006

REF: 740625.1

NucleoSpin 96 Plasmid (1x96)

Side: 13/16

Dato for trykning: 06.08.2025

Bearbejdningsdato: 11.06.2025

Version: 2.9.13.11

### 12.6 Endokrint skadelige egenskaber

der foreligger ingen data

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Overhold venligst de nationale forskrifter vedrørende indsamling og bortskaffelse af laboratorieaffald (affaldskode 16 05 06).

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Små mængder kan oftest i stærkt fortyndet form kommes i spildevandskanalisationen.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

{?11} **Undtaget mængder** ( $\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$ ) = ADR/ IATA E1{/?11}{?10} **14.1 - 14.4** Ikke nødvendigt {/?10}**14.1 FN-nummer:** 1993**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Flammable liquid, n.o.s. (2-propanol mixture)**14.3 Klasse:** 3**14.4 Emballagegruppe:** III*Vejtransport ADR*

Classification code:	F1	Tunnelbegrænsningskode:	D/E
Begrænset mængde:	5 L	Særlige bestemmelser:	274, 601
Undtaget mængde:	E 1		

*Luftransport IATA DGR*

Begrænset mængde:	PAX: 355	Maksimal vægt PAX:	60 L
	CAO: 366	Maksimal vægt CAO:	220 L
Undtaget mængde:	E 1		

*Søtransport IMDG*

EmS:	F-E, S-E	Opbevaring kategori:	A
Special instructions:	223, 274, 955		

### 14.5 Miljøfarer

ikke nødvendigt, fordi kun indeholder små mængder af farlige stoffer

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke nødvendigt

### 14.7 Bulktransport ad søvejen i overensstemmelse med IMO-instrumenterne

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Lov om beskyttelse af farlige stoffer (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, status: oktober 2020

Forordning om beskyttelse mod farlige stoffer (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: marts 2017

TRGS 201, Klassificering og mærkning af aktiviteter, der involverer farlige stoffer, februar 2017

TRGS 220, Nationale aspekter ved udarbejdelse af sikkerhedsdatablade, januar 2017

TRGS 400, Risikovurdering for aktiviteter, der involverer farlige stoffer, juli 2017

BekGS 408, Anvendelse af GefStoffV og TRGS med CLP-forordningens ikrafttræden, december 2009, status: januar 2012

Wasserhaushaltsgesetz - WHG, afsnit 3 Håndtering af vandfarlige stoffer, juli 2009, status: august 2016

MN folder/brugsanvisning, også på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Overhold om nødvendigt andre landespecifikke forskrifter.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

der foreligger ingen data



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 740625.1

NucleoSpin 96 Plasmid (1x96)

Side: 14/16

Dato for trykning: 06.08.2025

Bearbejdningsdato: 11.06.2025

Version: 2.9.13.11

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### 16.1 Ændringer i forhold til sidste version

Mellem version 2.9.13.11 og 2.2.2.2 blev følgende ændringer anvendt:- 7 produktkomponentdata korrigeret- 11 sammensætningsdata korrigeret- 9 stofdata rettet

#### 16.2 H- og P-sætningernes ordlyd

##### 16.2.1 H-sætningernes ordlyd

H	Mellem version 2.9.13.11 og 2.2.2.2 blev følgende ændringer anvendt:- 7 produktkomponentdata korrigeret- 11 sammensætningsdata korrigeret- 9 stofdata rettet
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H336	Kan forårsage døsighed eller svimmelhed.

##### 16.2.2 P-sætningernes ordlyd

P261sh	Undgå indånding af pulver/damp.
P284	[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.
P342+311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P501	Indhold/beholder bortskaffes in reguleret affaldsbehandling.

#### 16.3 Anbefalede begrænsninger for anvendelsen

Kun til erhvervmæssige brugere.

Overhold ansættelsesrestriktionerne for unge iht. de gældende love (94/33/EG).

Overhold ansættelsesrestriktionerne for vordende og ammende mødre iht. de gældende love (92/85/EWG). Ved faglig korrekt håndtering har et enkelt produkt eller en enkelt test et lavt farepotentiale.

#### 16.4 Datakilder

KÜHN, BIRETT, Foldere om farlige materialer, 2021

Direktiv 1999/92/EG Minimumskrav til forbedring af sikkerheden og sundhedsbeskyttelsen af arbejdstagere, der er i fare fra potentielt eksplosive atmosfærer

SUVA .CH, grænseværdier i luften på arbejde 2009, revideret den 01/2009

Forordning 790/2009/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EU til tekniske og videnskabelige fremskridt (1. ATP)

Forordning 453/2010/EU, tilpasning af REACH-forordningen 1907/2006/EG

TRGS 907, tyske tekniske regler for liste over stoffer og årsager til sensibilisering, opdateret november 2011 Regulation 487/ 2013/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (4. ATP)

Forordning 1221/2015/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (7. ATP)

Forordning 776/2017/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (10. ATP)

Forordning 669/2018/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EF til tekniske og videnskabelige fremskridt (11. ATP)

Forordning 1480/2018/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (13. ATP)

Forordning 453/2010/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (12. ATP)

TRGS 900, tyske teknologiregler om grænseværdier i luften på arbejde, pr. 03/2019

Forordning 217/2020/EU, tilpasning af bilag VI, del 3, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (14. ATP)

Forordning 878/2020/EU, tilpasning af bilag II til REACH-forordningen 1907/2006/EG

Forordning 1182/2020/EU, tilpasning af bilag VI, del 3, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (15. ATP)

Forordning 643/2021/EU, tilpasning af bilag VI, del 1, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (16. ATP)

Forordning 849/2021/EU, tilpasning af bilag VI, del 3, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (17. ATP)

Forordning 692/2022/EU, tilpasning af bilag VI, del 1, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (18. ATP)

#### revisioner/opdateringer

Årsag til revision: 2014-02 Korrigeret struktur af sektionerne i henhold til forordning 453/2010/EU, hvis nødvendigt

2014-04 justering i henhold til forordning 487/2013/EU

2016-03 justering i henhold til forordning 1221/2015/EU

2017-11 justering i henhold til ECHA-registreringsdossieret

2022-11 justering i henhold til forordning 878/2020/EU

#### 16.5 Yderligere informationer

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stiller de ovenfor angivne informationer til rådighed i god tro og efter egen stand på tidspunktet for revisionen. Her beskrives udelukkende sikkerhedskrav til undgåelse af farer ved omgang med produktet for tilstrækkeligt uddannet personale. Enhver modtager af informationerne opfordres til uafhængigt at forvise sig om, at hans uddannelse og egnethed for en korrekt og ansvarsbevidst omgang med produkterne er tilstrækkelige i det enkelte tilfælde. Med informationerne gives ingen tilsikring om produktets egenskaber i henhold til forskrifterne om mangelansvar, ligeledes bliver der ikke overtaget garantier af nogen art. Herved begrundes heller ikke noget retsforhold inden for eller uden for kontrakten. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG fralægger sig ethvert ansvar for skader, som opstår ved brugen eller ved, at man stoler på de ovennævnte oplysninger. For supplerende oplysninger henviser



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACh-forordning 1907/2006

REF: 740625.1

NucleoSpin 96 Plasmid (1x96)

Side: 15/16

Dato for trykning: 06.08.2025

Bearbejdningsdato: 11.06.2025

Version: 2.9.13.11

vi til vores salgs- og leveringsbetingelser.

### 16.6 Forklaring / Forkortelser

acc:	according
ADR:	Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Act:	acute
BAT:	biological workplace tolerance value
CAO:	Cargo Aircraft Only
Carc:	carcinogen
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation
CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxygen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not specified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	letale concentration 50%
LD50:	letale dosis 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACh:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciener Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006

REF: 740625.1

NucleoSpin 96 Plasmid (1x96)

Side: 16/16

Dato for trykning: 06.08.2025

Bearbejdningsdato: 11.06.2025

Version: 2.9.13.11

SVHC: Substance of Very High Concern  
t/a: tons per year  
TCCA: Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)  
Tox: toxic  
TSCA: The Toxic Substances Control Act (US)  
TWA: time weighted average  
TRGS: technical regulations (DE)  
vPvB: very persistent, very bioaccumulating substance

## 16.7 Henvisninger om skoling

Generel sikkerhedsinstruktion. Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler ved håndteringen af farlige stoffer. Desuden målrettet instruktion af de ansatte i håndteringen med disse produkter.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)