

Varnostni list

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

REF: 740472.10

NucleoSpin DNA Stool (10)

Stran: 1/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

REF 740472.10
 Trgovsko ime NucleoSpin DNA Stool (10)

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 13 mL SE
 1 x 20 mL ST1
 1 x 10 mL ST2
 1 x 10 mL ST3
 1 x 6 mL ST4
 1 x 6 mL ST5
 10 x 1 Bead Tube Type A (ceramic beads)

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)

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

AT: Avstrijska informacijska centrala za zastrupitve (VIZ),

1010 Wien, Tel. 01 406 43 43

CH: Švicarski toksikološki informacijski center (STIZ)

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



GHS02



GHS07

Opozorilna beseda

WARNING (POZOR)

Številka nevarnosti

Razredi nevarnosti / kategorije

H226	Flam. Liq. 3
H302	Acute Tox. 4 oral
H319	Eye Irrit. 2
H336	STOT SE 3
H412	Aquatic Chronic 3

Varnostni list

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

REF: 740472.10

NucleoSpin DNA Stool (10)

Stran: 2/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

13 mL SE

Opozorilna beseda Ne potrebujemo označiti kot nevarno
-
Ni nevarnosti

20 mL ST1

Opozorilna beseda Ne potrebujemo označiti kot nevarno
-
Ni nevarnosti

10 mL ST2

Opozorilna beseda Ne potrebujemo označiti kot nevarno
-
Ni nevarnosti

10 mL ST3



GHS07

Opozorilna beseda WARNING (POZOR)

Številka nevarnosti	Razredi nevarnosti / kategorije
H302	Acute Tox. 4 oral
H412	Aquatic Chronic 3

6 mL ST4



GHS02



GHS07

Opozorilna beseda WARNING (POZOR)

Številka nevarnosti	Razredi nevarnosti / kategorije
H226	Flam. Liq. 3
H302	Acute Tox. 4 oral
H319	Eye Irrit. 2
H336	STOT SE 3

6 mL ST5

Opozorilna beseda Ne potrebujemo označiti kot nevarno
-
Ni nevarnosti

1 Bead Tube Type A (ceramic beads)

Ne potrebujemo označiti kot nevarno

Varnostni list

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

REF: 740472.10

NucleoSpin DNA Stool (10)

Stran: 3/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

Opozorilna beseda -

Ni nevarnosti

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) in lahko vnetljivih snovi/zmesi ni treba označiti s H- in P-stavki **do 125 mL** (EU 1272/2008 priloga I, pogl. 1.5.2).
Snov zaradi blažilnih dodatkov ni več dražljiva.

13 mL SE

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
Opozorilna beseda: -

20 mL ST1

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
Opozorilna beseda: -

10 mL ST2

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
Opozorilna beseda: -

10 mL ST3



GHS07

Opozorilna beseda: WARNING (POZOR)

6 mL ST4



GHS02



GHS07

Opozorilna beseda: WARNING (POZOR)

6 mL ST5

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
Opozorilna beseda: -

1 Bead Tube Type A (ceramic beads)

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
Opozorilna beseda: -

2.3 Druge nevarnosti

Možni škodljivi fizikalno-kemijski učinki

Pri pH-vrednosti < 5 ali > 9 je vedno treba računati z učinkom jedkosti. Lastnosti vnetljivosti. CAS 593-84-0: Lastnosti H314, H332 "Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Zdravju škodljivo pri vdihavanju." so nepomembne, saj mešana raztopina pufriramo pri pH 4-9 (glej Direktivo GHS 1272/2008/ES Priloga I, poglavje 3.2.3.1.2.). ---

Možni škodljivi učinki na ljudi in možni simptomi

Povzroči hude pooralni vnos, oslabitve za zdravje pri zaužitju v manjših količinah ---

Možni škodljivi učinki na okolje

Varnostni list

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

REF: 740472.10

NucleoSpin DNA Stool (10)

Stran: 4/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

13 mL SE

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.

20 mL ST1

Ime snovi: *Snovi / zmesi < 2%* CAS -št.: -
 Klasifikacija: Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.
 Koncentracija: 1 - <2 %
 po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

10 mL ST2

Ime snovi: *acetate buffer solution* CAS -št.: -
 Klasifikacija: Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.
 Empirična formula: $\text{CH}_3\text{COOH}/\text{K}/\text{Na}\cdot\text{H}_2\text{O}$
 Koncentracija: 45 - <60 %
 po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

10 mL ST3

Ime snovi: *Gvanidinijev tiocianat* CAS -št.: 593-84-0
 Klasifikacija: H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H314, Skin Corr. 1B, H332, Acute Tox. 4 inh., H412, Aquatic Chronic 3
 Empirična formula: $\text{C}_2\text{H}_6\text{N}_4\text{S}$
 Pseudonim (de): Guanidiniumrhodanid
 Reg.-št. REACH: 01-2120735072-65-0001
 ES-št.: 209-812-1 Indeks št.: 615-004-00-3
 Koncentracija: 45 - <60 %
 po CLP (GHS): H302, Acute Tox. 4 oral, H412, Aquatic Chronic 3

6 mL ST4

Ime snovi: *Gvanidinijev klorid* CAS -št.: 50-01-1
 Klasifikacija: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 Empirična formula: CH_6ClN_3
 Pseudonim (de): Guanidiniumchlorid
 Reg.-št. REACH: 01-2119977063-35-0005
 ES-št.: 200-002-3 Indeks št.: 607-148-00-0
 Koncentracija: 36 - <50 %
 po CLP (GHS): H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2

Ime snovi: *Propan-2-ol, Izopropanol* CAS -št.: 67-63-0
 Klasifikacija: H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3
 Empirična formula: $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$
 Pseudonim (de): Isopropanol, IPA, Propan-2-ol
 Reg.-št. REACH: 01-2119457558-25-XXXX
 ES-št.: 200-661-7 Indeks št.: 603-117-00-0
 Koncentracija: 20 - <35 %
 po CLP (GHS): H226, Flam. Liq. 3, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3

6 mL ST5

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.

1 Bead Tube Type A (ceramic beads)

Varnostni list

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

REF: 740472.10

NucleoSpin DNA Stool (10)

Stran: 5/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

Ime snovi: *Ceramic particles*

CAS -št.: -

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

Koncentracija: 95 - <100 %

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

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.

4.1.4 Po zaužitju

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni drugih priporočil. ---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Uporabiti gasilni aparat ustrezno 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

POZOR: Vnetljivo (glej 5. člen nemške uredbe o varnosti v delovnih obratih (GHS regulation)). 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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Niso potrebni, ker so vsebovane samo majhne količine.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Iztečene tekočine takoj spojiti z univerzalnim vezivom in jih posesati. Majhne količine posneti in skupaj z vodo odvesti v čiščenje odpadne vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varnostni list

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

REF: 740472.10

NucleoSpin DNA Stool (10)

Stran: 6/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljati po priloženih navodilih za uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

Razred skladiščenja (VCI): 3

Razred ogrožanja vode (DE): 3

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

13 mL SE

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

20 mL ST1

Ime snovi *Snovi / zmesi < 2%* CAS-št.: -

10 mL ST2

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

10 mL ST3

Ime snovi *Gvanidinijev tiocianat* CAS-št.: 593-84-0Izpeljana raven neučinkovanja (DNEL): [inh] 1092 µg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers)

PNEC(sladka voda): 42.4 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje

NIOSH: not listed

OSHA: not listed

6 mL ST4

Ime snovi *Gvanidinijev klorid* CAS-št.: 50-01-1Izpeljana raven neučinkovanja (DNEL): [inh] 3.5 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers)

PNEC(sladka voda): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje

NIOSH: not listed

OSHA: not listed

Ime snovi *Propan-2-ol, Izopropanol* CAS-št.: 67-63-0Izpeljana raven neučinkovanja (DNEL): [inh] 500 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers)

PNEC(sladka voda): 140.9 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje

Mejna vrednost na delovnem mestu (DE): 200 ppm / 500 mg/m³

E/e respirable

Faktor kratkočasne prekoračitve: 2 (II), Y

skin resorptive (H), respiratory sensitizable (Sa), skin sensitizable (Sh), teratogenic (Z) not securely excluded / (Y) certainly excluded

SUVA(CH) MAK vrednost: 200 ppm / 500 mg/m³

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

B blood, U urine

TRGS 905 (DE): R_F C

listed in TRGS (DE): 900, 903, 905

NIOSH: [TWA] 400 ppm / 980 mg/m³

www.mn-net.com

Varnostni list

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

REF: 740472.10

NucleoSpin DNA Stool (10)

Stran: 7/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

NIOSH STEL: 500 ppm / 1225 mg/m³
 OSHA: [TWA] 400 ppm / 980 mg/m³

6 mL ST5

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

CAS-št.: -

1 Bead Tube Type A (ceramic beads)

Ime snovi *Ceramic particles*

CAS-št.: -

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

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

Ni potrebna..

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

13 mL SE

Agregatno stanje: tekoče

Barva: brez barve

Vonj: brez vonja

pH:

8-9

Rel. gostota:

1.0 g/cm³

20 mL ST1

Agregatno stanje: tekoče

Barva: brez barve

Vonj: brez vonja

pH:

7.5-8.5

Rel. gostota:

1.02 g/cm³

10 mL ST2

Agregatno stanje: tekoče

Barva: brez barve

Vonj: kot kis

pH:

5-6

Rel. gostota:

1.19 g/cm³

10 mL ST3

Agregatno stanje: tekoče

Barva: brez barve

Vonj: brez vonja

pH:

6.5-7.5

Rel. gostota:

1.13 g/cm³

6 mL ST4

Agregatno stanje: tekoče

Barva: brez barve

Vonj: akloholna

pH:

7-8

Plamenišče:

25 °C

Rel. gostota:

1.06 g/cm³

6 mL ST5

Varnostni list

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

REF: 740472.10	NucleoSpin DNA Stool (10)	Stran: 8/11
Datum tiska: 01.10.2019	Datum izdelave: 03.06.2019	

Agregatno stanje: tekoče Barva: brez barve Vonj: brez vonja
 pH: 7-8
 Rel. gostota: 1.00 g/cm³

1 Bead Tube Type A (ceramic beads)
 Agregatno stanje: trdno Barva: bela Vonj: brez vonja
 Velikost zrn: 0.6-0.8 mm

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

lahko tvori z oksidativnimi sredstvi zelo reaktivne substance. Mogoče: V stiku s kisljinami se sprošča strupen plin. Nobena druga informacije so na voljo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni potrebno. Preprečiti stik z močnimi kisljinami/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.

13 mL SE

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

20 mL ST1

Ime snovi: *Snovi / zmesi < 2%* CAS-št.: -

10 mL ST2

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

10 mL ST3

Ime snovi: *Gvanidinijev tiocianat* CAS-št.: 593-84-0
 LD50_{orl rat}: 593 mg/kg
 LC50_{drm rbt}: >2000 mg/m³
 LC50_{ihl rat}: [4h] 5.319 mg/L
 LD50_{ipr mus}: 300 mg/kg
 Akutni učinki: vzrok po oralni vnos oslabitve za zdravje pri zaužitju v manjših količinah.

6 mL ST4

Ime snovi: *Gvanidinijev klorid* CAS-št.: 50-01-1
 LD50_{orl rat}: 475-907 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: [4h] 3181-7655 µg/m³
 LD50_{drm rbt}: 2000 mg/kg

Varnostni list

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

REF: 740472.10

NucleoSpin DNA Stool (10)

Stran: 9/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

Akutni učinki: vzrok po oralni vnos oslabitve za zdravje pri zaužitju v manjših količinah.

Ime snovi:	<i>Propan-2-ol, Izopropanol</i>	CAS-št.: 67-63-0
LD50 _{orl rat} :	5045 mg/kg	
LC _{Low orl hmn} :	3570 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	16 _{4h} g/m ³	
LD50 _{drm rbt} :	12.8 g/kg	
TRGS 905 (DE):	R _F C	

6 mL ST5

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

1 Bead Tube Type A (ceramic beads)

Ime snovi:	<i>Ceramic particles</i>	CAS-št.: -
------------	--------------------------	------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Naslednje informacije veljajo za čiste kemikalije.

13 mL SE

Ime snovi:	<i>Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti</i>	CAS-št.: -
Razred ogrožanja vode (DE):	1	
Razred skladiščenja (VCI):	12-13	

20 mL ST1

Ime snovi:	<i>Snovi / zmesi < 2%</i>	CAS-št.: -
Razred ogrožanja vode (DE):	1	
Razred skladiščenja (VCI):	12-13	

10 mL ST2

Ime snovi:	<i>acetate buffer solution</i>	CAS-št.: -
Razred skladiščenja (VCI):	12	

10 mL ST3

Ime snovi:	<i>Gvanidinijev tiocianat</i>	CAS-št.: 593-84-0
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Preprečiti stik snovi / zmesi za okolje		
Okolju nevarne snovi/zmesi količine do 125 mL ni treba označiti s P-stavki (EU 1272/2008 Priloga I, pogl. 1.5.2).		
PNEC _(sladka voda) :	42.4 µg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje		
LC50 _{fish/96h} :	[4d] 89.1 mg/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	42.4 mg/L	
IC50 _{scenedesmus quadricauda/72h} :	130 mg/L	
EC10 _{pseudomonas putida/16h} :	[10d] 200 mg/L	
Razred ogrožanja vode (DE):	3	
Porazdelitveni koeficient (o-v):	[pH 5.1] -1.11	
Razred skladiščenja (VCI):	12	

6 mL ST4

Ime snovi:	<i>Gvanidinijev klorid</i>	CAS-št.: 50-01-1
PNEC _(sladka voda) :	-	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje		
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	
Razred ogrožanja vode (DE):	1 Znač. št.: 0788	
Razred skladiščenja (VCI):	12	

Varnostni list

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

REF: 740472.10

NucleoSpin DNA Stool (10)

Stran: 10/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

Ime snovil:	<i>Propan-2-ol, Izopropanol</i>	CAS-št.: 67-63-0
PNEC(sladka voda) :	140.9 mg/L	
PNEC = Predicted No Effected Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje		
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	
Razred ogrožanja vode (DE):	1	Znač. št.: 0135
Porazdelitveni koeficient (o-v):	0.05	
Razred skladiščenja (VCI):	3	

6 mL ST5

Ime snovil:	<i>Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti</i>	CAS-št.: -
Razred ogrožanja vode (DE):	1	
Razred skladiščenja (VCI):	12-13	

1 Bead Tube Type A (ceramic beads)

Ime snovil:	<i>Ceramic particles</i>	CAS-št.: -
Razred skladiščenja (VCI):	12-13	

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.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Ne zbirati skupaj z odpadnimi kislinami. Lahko tvori strupene pline.

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

UN 1993 razred 3 III, izvzete količine/EQ ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1

or

14.1 Številka ZN: 1993 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Flammable liquid, n.o.s. (Propan-2-ol, Izopropanol mixture)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3 14.4 Skupina embalaže: III

Cestni promet

Koda razvrščanja:	F1	Kod omejitev za predore:	E
Omejena količina:	5 L	Posebne določbe:	640E
Izvzeta količina:	E 1		

Zračni promet

PAX:	355	Maks. količina PAX:	60 L
CAO:	366	Maks. količina CAO:	220 L

Pomorski promet

EmS:	F-E, S-E	Kategorija zastoja:	A
------	----------	---------------------	---

14.5 Nevarnosti za okolje

ni potrebna, saj vsebujejo le majhne količine nevarnih snovi, saj vsebujejo le majhne količine nevarnih snovi.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni potrebno.

Varnostni list

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

REF: 740472.10

NucleoSpin DNA Stool (10)

Stran: 11/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

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
 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

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.1.2 Besedilo P-stavkov

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260D	Ne vdihavati hlapov.
P264W	Umiti takoj po uporabi z vodo.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280sh	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P301+312	PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P330	Izprati usta.

16.2 Navodila za izobraževanje

Redno varnostno usposabljanje.

16.3 Priporočene omejitve glede uporabe

Samo za uporabnika v okviru zaposlitve.
 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.

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 „Mjerne vrednosti v zraku“, iz januarja 2006, stanje iz 12.2017.
 SUVA .CH, Mejne vrednosti na delovnem mestu 2016, aktualizirano 11.2017.
 KÜHN, BIRETT Merkbücher Gefährliche Arbeitsstoffe (Letaki nevarne snovi).

Revizije/Aktualizacije

03/2016 7. Prilagoditev der CLP-Uredbe z Uredbo 1221/2015/EU
 11/2017 Prilagoditev ECHA Registration dossier