

Varnostni list

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

REF: 740471.10

NucleoSpin DNA Lipid Tissue (10)

Stran: 1/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 26.06.2019

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

REF 740471.10
 Trgovsko ime NucleoSpin DNA Lipid Tissue (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 6 mL B5
 1 x 13 mL BE
 1 x 6 mL BW
 1 x 120 µL Liquid Proteinase K
 1 x 10 mL LT
 10 x 1 Bead Tube Type D

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:

MACHERY-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

H226

H302

H319

H336

H412

Razredi nevarnosti / kategorije

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 oral

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Aquatic Chronic 3

Varnostni list

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

REF: 740471.10

NucleoSpin DNA Lipid Tissue (10)

Stran: 2/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 26.06.2019

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

6 mL B5

Opozorilna beseda

Ne potrebujemo označiti kot nevarno

Ni nevarnosti

13 mL BE

Opozorilna beseda

Ne potrebujemo označiti kot nevarno

Ni nevarnosti

6 mL BW



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

120 µL Liquid Proteinase K

Opozorilna beseda

Ne potrebujemo označiti kot nevarno

Ni nevarnosti

10 mL LT



GHS07

Opozorilna beseda

WARNING (POZOR)

Številka nevarnosti

Razredi nevarnosti / kategorije

H302

Acute Tox. 4 oral

H412

Aquatic Chronic 3

1 Bead Tube Type D

Opozorilna beseda

Ne potrebujemo označiti kot nevarno

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.

Varnostni list

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

REF: 740471.10

NucleoSpin DNA Lipid Tissue (10)

Stran: 3/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 26.06.2019

6 mL B5

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
Opozorilna beseda: -

13 mL BE

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
Opozorilna beseda: -

6 mL BW



GHS02 GHS07

Opozorilna beseda: WARNING (POZOR)

120 µL Liquid Proteinase K

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
Opozorilna beseda: -

10 mL LT



GHS07

Opozorilna beseda: WARNING (POZOR)

1 Bead Tube Type D

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 "Povzročča 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

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

Možni škodljivi učinki na okolje

Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

6 mL B5

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.

13 mL BE

Varnostni list

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

REF: 740471.10

NucleoSpin DNA Lipid Tissue (10)

Stran: 4/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 26.06.2019

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.

6 mL BW

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: $\text{CH}_6 \text{ClN}_3$
 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

120 µL Liquid Proteinase K

Ime snovi: *Proteinaza K tekocina* CAS -št.: 39450-01-6l
 Klasifikacija: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1
 Empirična formula: Enzyme Comm. No. 3.4.21.64.,origin: tritirachium album
 Pseudonim (de): Endopeptidase K
 ES-št.: 254-457-8 Indeks št.: 647-014-00-9
 Koncentracija: 1 - <3 %
 po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ime snovi: *Glicerol* CAS -št.: 56-81-5
 Klasifikacija: Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.
 Empirična formula: $\text{C}_3 \text{H}_8 \text{O}_3$
 Pseudonim (de): 1,2,3-Propantriol
 Reg.-št. REACH: 01-2119471987-18-xxxx
 ES-št.: 200-289-5 Indeks št.: n/a
 Koncentracija: 50 - <80 %
 po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

10 mL LT

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: 30 - <45 %
 po CLP (GHS): H302, Acute Tox. 4 oral, H412, Aquatic Chronic 3

1 Bead Tube Type D

Ime snovi: *steel balls (CAS 7439-89-6)* CAS -št.: -
 Klasifikacija: Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.
 Empirična formula: Fe
 Koncentracija: 98 - <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

Varnostni list

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

REF: 740471.10

NucleoSpin DNA Lipid Tissue (10)

Stran: 5/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 26.06.2019

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 vzbujati 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

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

Varnostni list

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

REF: 740471.10

NucleoSpin DNA Lipid Tissue (10)

Stran: 6/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 26.06.2019

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

6 mL B5

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

13 mL BE

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

6 mL BW

Ime snovi *Gvanidinijev klorid* CAS-št.: 50-01-1

Izpeljana 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 ni pričakovati učinka na okolje

NIOSH: not listed

OSHA: not listed

Ime snovi *Propan-2-ol, Izopropanol* CAS-št.: 67-63-0

Izpeljana 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 ni pričakovati učinka na okolje

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

E/e respirable

Faktor kratkočasne prekoračitve: 2 (H), 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

NIOSH STEL: 500 ppm / 1225 mg/m³

OSHA: [TWA] 400 ppm / 980 mg/m³

120 µL Liquid Proteinase K

Ime snovi *Proteinaza K tekocina* CAS-št.: 39450-01-6I

SUVA(CH) MAK vrednost: 0,00006_{15min} mg/m³

Ime snovi *Glicerol* CAS-št.: 56-81-5

Izpeljana raven neučinkovanja (DNEL): [inh] 56 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers)

PNEC_(sladka voda) : 0.885 mg/L

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

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

E/e respirable

Faktor kratkočasne prekoračitve: 2 (I), Y
skin resorptive (H), respiratory sensitizable (Sa), skin sensitizable (Sh), teratogenic (Z) not securely excluded / (Y) certainly excluded

SUVA(CH) MAK vrednost: 50 e* mg/m³

TRGS 905 (DE): R_F C
listed in TRGS (DE): 905

Varnostni list

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

REF: 740471.10

NucleoSpin DNA Lipid Tissue (10)

Stran: 7/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 26.06.2019

10 mL LT

Ime snovi *Gvanidinijev tiocianat*

CAS-št.: 593-84-0

Izpeljana 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 ni pričakovati učinka na okolje

NIOSH:

not listed

OSHA:

not listed

1 Bead Tube Type D

Ime snovi *steel balls (CAS 7439-89-6)*

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 higijenski 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

6 mL B5

Agregatno stanje: tekoče

Barva: brez barve

Vonj: brez vonja

pH:

7-8

Rel. gostota:

1.00 g/cm³

13 mL BE

Agregatno stanje: tekoče

Barva: brez barve

Vonj: brez vonja

pH:

8-9

Rel. gostota:

1.0 g/cm³

6 mL BW

Agregatno stanje: tekoče

Barva: brez barve

Vonj: akloholna

pH:

7-8

Plamenišče:

25 °C

Rel. gostota:

1.06 g/cm³

120 µL Liquid Proteinase K

Agregatno stanje: tekoče

Barva: brez barve

Vonj: brez vonja

pH:

7-8

Rel. gostota:

1.1 g/cm³

Topnost v vodi:

0-100 %

10 mL LT

Agregatno stanje: tekoče

Barva: rumenkasta

Vonj: brez vonja

pH:

6.5-7.5

Varnostni list

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

REF: 740471.10

NucleoSpin DNA Lipid Tissue (10)

Stran: 8/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 26.06.2019

1 Bead Tube Type D

Agregatno stanje: trdno

Velikost zrn:

3 mm

Barva: črno

Vonj: brez vonja

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: Obstočnost 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 kislinami 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 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.

6 mL B5

Ime snovi:

Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti

CAS-št.: -

13 mL BE

Ime snovi:

Snovi / zmesi < 1% , ni treba prijaviti

CAS-št.: -

6 mL BW

Ime snovi:

Gvanidinijev klorid

CAS-št.: 50-01-1

LD50_{orl rat}: 475-907 mg/kgLC50_{ihl rat}: [4h] 3181-7655 µg/m³LD50_{drm rbt}: 2000 mg/kg

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

Ime snovi:

Propan-2-ol, Izopropanol

CAS-št.: 67-63-0

LD50_{orl rat}: 5045 mg/kgLC_{LoWorl hmn}: 3570 mg/kgLC50_{ihl rat}: 164h g/m³LD50_{drm rbt}: 12.8 g/kg

TRGS 905 (DE):

R_F C

120 µL Liquid Proteinase K

Ime snovi:

Proteinaza K tekocina

CAS-št.: 39450-01-6I

Varnostni list

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

REF: 740471.10	NucleoSpin DNA Lipid Tissue (10)	Stran: 9/11
Datum tiska: 01.10.2019	Datum izdelave: 26.06.2019	

Ime snovi:	<i>Glycerol</i>	CAS-št.: 56-81-5
LD50 _{orl rat} :	12.6 g/kg	
LD50 _{drm rbt} :	>18.7 g/kg	
TRGS 905 (DE):	R _F C	

10 mL LT

Ime snovi:	<i>Gvanidinijev tiocianat</i>	CAS-št.: 593-84-0
LD50 _{orl rat} :	593 mg/kg	
LC50 _{drm rbt} :	>2000 mg/m ³	
LC50 _{ihl rat} :	[4h] 5.319 mg/L	
LD50 _{ipr mus} :	300 mg/kg	
Akutni učinki: vzrok po oralni vnosi oslabitve za zdravje pri zaužitju v manjših količinah.		

1 Bead Tube Type D

Ime snovi:	<i>steel balls (CAS 7439-89-6)</i>	CAS-št.: -
------------	------------------------------------	------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Naslednje informacije veljajo za čiste kemikalije.

6 mL B5

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

13 mL BE

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

6 mL BW

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 putita/16h} :	[72h] 11.8-33.5 mg/L	
Razred ogrožanja vode (DE):	1 Znač. št.: 0788	
Razred skladiščenja (VCI):	12	

Ime snovi:	<i>Propan-2-ol, Izopropanol</i>	CAS-št.: 67-63-0
PNEC _(sladka voda) :	140.9 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect 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 putita/16h} :	EC5: 1050 mg/L	
Razred ogrožanja vode (DE):	1 Znač. št.: 0135	
Porazdelitveni koeficient (o-v):	0.05	
Razred skladiščenja (VCI):	3	

120 µL Liquid Proteinase K

Ime snovi:	<i>Proteinaza K tekocina</i>	CAS-št.: 39450-01-61
Razred ogrožanja vode (DE):	1	
Razred skladiščenja (VCI):	13	

Ime snovi:	<i>Glycerol</i>	CAS-št.: 56-81-5
PNEC _(sladka voda) :	0.885 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje		
LC50 _{fish/96h} :	>5000 _{24h} mg/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	>10 _{24h} g/L	

Varnostni list

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

REF: 740471.10	NucleoSpin DNA Lipid Tissue (10)	Stran: 10/11
Datum tiska: 01.10.2019	Datum izdelave: 26.06.2019	

IC50scenedesmus quadricauda/72h :	IC57d >10 g/L
EC10pseudomonas putida/16h :	EC5: >10 g/L
Razred ogrožanja vode (DE):	0
Porazdelitveni koeficient (o-v):	-1.76
Razred skladiščenja (VCI):	10

10 mL LT

Ime snovil:	<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		
LC50fish/96h :	[4d] 89.1 mg/L	
EC50daphnia/48h :	42.4 mg/L	
IC50scenedesmus quadricauda/72h :	130 mg/L	
EC10pseudomonas putida/16h :	[10d] 200 mg/L	
Razred ogrožanja vode (DE):	3	
Porazdelitveni koeficient (o-v):	[pH 5.1] -1.11	
Razred skladiščenja (VCI):	12	

1 Bead Tube Type D

Ime snovil:	<i>steel balls</i> (CAS 7439-89-6)	CAS-št.: -
-------------	------------------------------------	------------

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
------	----------	---------------------	---

Varnostni list

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

REF: 740471.10

NucleoSpin DNA Lipid Tissue (10)

Stran: 11/11

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 26.06.2019

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.

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 „Majhne 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