

Varnostni list

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

REF: 740667.B.207052
Datum tiska: 01.10.2019

NucleoSpin 96 Blood QuickPure (24,000)
Datum izdelave: 03.06.2019

Stran: 1/10

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

REF 740667.B.207052
Trgovsko ime NucleoSpin 96 Blood QuickPure (24,000)

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.

6 x 1000 mL BE
6 x 1000 mL BQ2
6 x 1000 mL MBL1
1 x 1000 mL PB
125 x 126 mg Proteinase K (Blood)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Izdelek za analitsko uporabo.

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

Scenarij izpostavljenosti je vključena v poglavjih 1-16.

Odsvetovane

Ni opisana.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:

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

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Zunaj Nemčije pokličite državni informacijski center za toksikologijo.

DE: Skupni informacijski center za strupe (GGIZ)

AT: Avstrijska informacijska centrala za zastrupitve (VIZ),

CH: Švicarski toksikološki informacijski center (STIZ)

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

1010 Wien, Tel. 01 406 43 43

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

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

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

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

ODDELEK 2: Možne nevarnosti

2.0 Razvrstitev za cel izdelek



GHS07



GHS08

Opozorilna beseda

DANGER (NEVARNO)

Številka nevarnosti

Razredi nevarnosti / kategorije

H302

Acute Tox. 4 oral

H315

Skin Irrit. 2

H319

Eye Irrit. 2

H334

Resp. Sens. 1

H335

STOT SE 3

Varnostni list

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

REF: 740667.B.207052

NucleoSpin 96 Blood QuickPure (24,000)

Stran: 2/10

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

1000 mL BE

Opozorilna beseda Ne potrebujemo označiti kot nevarno
-
Ni nevarnosti

1000 mL BQ2

Opozorilna beseda Ne potrebujemo označiti kot nevarno
-
Ni nevarnosti

1000 mL MBL1



Opozorilna beseda GHS07
WARNING (POZOR)

Številka nevarnosti	Razredi nevarnosti / kategorije
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

1000 mL PB

Opozorilna beseda Ne potrebujemo označiti kot nevarno
-
Ni nevarnosti

126 mg Proteinase K (Blood)



Opozorilna beseda GHS07 GHS08
DANGER (NEVARNO)

Številka nevarnosti	Razredi nevarnosti / kategorije
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H334	Resp. Sens. 1
H335	STOT SE 3

2.2 Elementi etikete

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

1000 mL BE

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
Opozorilna beseda: -

Varnostni list

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

REF: 740667.B.207052

NucleoSpin 96 Blood QuickPure (24,000)

Stran: 3/10

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

1000 mL BQ2

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
Opozorilna beseda: -

1000 mL MBL1



GHS07

Opozorilna beseda: WARNING (POZOR)

H302, H315, H319

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči.

P264W, P280sh, P301+312, P330

Umiti takoj po uporabi z vodo. Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. Izprati usta.

1000 mL PB

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
Opozorilna beseda: -

126 mg Proteinase K (Blood)



GHS07



GHS08

Opozorilna beseda: DANGER (NEVARNO)

H334

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

P261sh, P342+311

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

2.3 Druge nevarnosti

Možni škodljivi fizikalno-kemijski učinki

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

Možni škodljivi učinki na ljudi in možni simptomi

Povzroči hude pooralni vnos, vdihavanje hlapov, oslabitve za zdravje pri zaužitju v manjših količinah Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

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

Možni škodljivi učinki na okolje

PBT: se ne uporablja

vPvB: se ne uporablja

Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

1000 mL BE

Varnostni list

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

REF: 740667.B.207052

NucleoSpin 96 Blood QuickPure (24,000)

Stran: 4/10

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

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.

1000 mL BQ2

Ime snovi: *Natrijev klorid* CAS -št.: 7647-14-5
 Klasifikacija: Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.
 Empirična formula: NaCl
 Pseudonim (de): Kochsalz
 Reg.-št. REACH: exempt, Annex V
 ES-št.: 231-598-3
 Koncentracija: 1 - <5 %
 po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

1000 mL MBL1

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: CH₆ClN₃
 Pseudonim (de): Guanidiniumchlorid
 Reg.-št. REACH: 01-2119977063-35-0005
 ES-št.: 200-002-3 Indeks št.: 607-148-00-0
 Koncentracija: 50 - <66 %
 po CLP (GHS): H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

1000 mL PB

Ime snovi: *Glicerol* CAS -št.: 56-81-5
 Klasifikacija: Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.
 Empirična formula: C₃H₈O₃
 Pseudonim (de): 1,2,3-Propantriol
 Reg.-št. REACH: 01-2119471987-18-xxxx
 ES-št.: 200-289-5 Indeks št.: n/a
 Koncentracija: 10 - <50 %
 po CLP (GHS): Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

126 mg Proteinase K (Blood)

Ime snovi: *Proteinaza K* CAS -št.: 9074-07-1
 Klasifikacija: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1, H335, STOT SE 3
 Empirična formula: Enzyme Comm. No. 3.4.21.63, origin: aspergillus oryzae
 Pseudonim (de): Alk. Aspergillopeptidase B
 ES-št.: 232-977-6
 Koncentracija: 90 - <100 %
 po CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1, H335, STOT SE 3

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 takoj. Prizadeto kožo/sluznico temeljito spirati najmanj 15 minut s tekočo vodo. (Če je mogoče) uporabiti milo. Ne poskušati nevtralizirati. Morebiti rahlo obvezati.

4.1.2

Po stiku z očmi

Pri dobro odprti očesni reži prizadeto oko spiratinajmanj 10 minut z vodo iz stekleničke za spiranje oči, s prho za oči ali tekočo vodo, a pred tem zaščititi nepoškodovano oko. Pri bolečinah za sprostitev krča veke dati najprej v oko kapljice za oči s proksimetakainom 0,5% (npr. Proparokain POS®). Nato rahlo obvezati. Zatem se posvetovati z očesnim zdravnikom.

Varnostni list

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

REF: 740667.B.207052

NucleoSpin 96 Blood QuickPure (24,000)

Stran: 5/10

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

- 4.1.3 Po vdihavanju**
Po vdihavanju hlapov ali pare oskrbeti osebo s svežim zrakom; poskrbeti, da bodo dihalne poti proste. Če je mogoče, dati najprej vdihati sprej z deksametazonom. Zagotoviti počivanje, toploto in po potrebi umetno dihanje. Pri težkem dihanju dati inhalirati kisik. Pri zaustavitvi dihanja ali nezavesti oživljati z masažo srca.
- 4.1.4 Po zaužitju**
Takoј 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**
Kronični učinki: Lahko povzroči preobčutljivost ob stiku s kožo, tudi v ponavljajočem se stiku majhnih količinah. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. ---
- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Pri STIKU S KOŽO je treba kožo hitro in dolgo neprekinjeno izpirati z vodo. Po vnetnih reakcijah zdravite z glukokortikosteroidi. Pri STIKU S OČMI oči hitro in dolgo neprekinjeno izpirati z vodo. Ukrepati proti očesnim krčem. Poimenovati jedko snov. Naprej terapijati pri očesnem zdravniku. Pacienta po potrebi obvestiti o drugih ukrepih in mogočih daljših posledicah. ---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- 5.1 Sredstva za gašenje**
Uporabiti gasilni aparat ustrežno požarnemu razredu okolice, po potrebi tudi gasilno ponjavo. Uporabiti je dopustno vsa gasilna sredstva kot je PENA, VODNI CUREK, SUHI PRAH, OGLJIKOVA KISLINA.
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Lahko tvori zelo eksplozivne zmesi hlapov in zraka. ---
- 5.3 Nasvet za gasilce**
Za ta izdelek ni na voljo. Embalaža gori kot papir ali umetna snov. Na sproščeno meglo naprševati vodo za posedanje. Posneti gasilno vodo. Uporabiti samo kemično obstojne pomožne naprave. Pri večjih količinah uporabiti dihalni aparat (z zaprtim krogom) in pri zelo velikem sproščanju škodljivih snovi tesno prilegajočo se obleko za zaščito pred kemijskimi vplivi (obleko za popolno zaščito).
- 5.4 Dodatne informacije**
Tvori dražeče ali zdravju škodljive zmesi hlapov in zraka. Ogrožanje okolja je mogoče **še pri sproščanju vecjih kolicin substance** ali razkrojnih produktov. ---

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Ne vdihavati hlapov. Pri delu nositi primerne zaščitne rokavice (glej 8.2.2). Nositi zaščitna očala. Redno usposabljanje osebja, ki so potrebni, navedbo nevarnosti in previdnostni ukrepi na podlagi navodila za uporabo. Omejitve dejavnosti je treba.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi**
Niso potrebni
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**
Iztečene tekočine takoj spojiti z univerzalnim vezivom in jih posesati. Nato jih oddati na ustreznem zbirnem mestu za odstranitev. Onesnažena tla in predmete očistiti z mnogo vode. Majhne količine posneti in skupaj z vodo odvesti v čiščenje odpadne vode.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
glej 5.4 ---

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Uporabljati po priloženih navodilih za uporabo. Uporabiti le v dobro prezračevanih prostorih.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
Je zagotovljeno v originalni embalaži od MACHEREY-NAGEL varno skladiščenje.
Razred skladiščenja (VCI): 10
Razred ogrožanja vode (DE): 1
- 7.2.1 Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**
Imejte originalni embalaži izdelka med ravnanjem in shranjevanjem tesno zaprti.

Varnostni list

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

REF: 740667.B.207052

NucleoSpin 96 Blood QuickPure (24,000)

Stran: 6/10

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

7.3 Posebne končne uporabe

Izdelek za analitsko uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

1000 mL BE

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

CAS-št.: -

1000 mL BQ2

Ime snovi *Natrijev klorid*

CAS-št.: 7647-14-5

1000 mL MBL1

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

1000 mL PB

Ime snovi *Glycerol*

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/m³TRGS 905 (DE): R_F C

listed in TRGS (DE): 905

126 mg Proteinase K (Blood)

Ime snovi *Proteinaza K*

CAS-št.: 9074-07-1

SUVA(CH) MAK vrednost: 0,06_{15min} µg/m³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

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

8.2.1 Zaščita dihal

Pri odprti uporabi teh snovi po potrebi uporabiti filter za zaščito pri dihanju razreda A/AX. Ni dodatnih priporočil.

8.2.2 Zaščita rok

po EN 374 (čas prodiranja >30 min - razred 2) Rokavice iz PVC rokavice z oznako ravni EN 374-3 1.

8.2.3 Zaščita oči

Da, zaščitna očala po EN 166 z integrirano stransko zaščito proti .

8.2.4 Zaščita telesa

Se pa priporoča, da ne pride do onesaženja s temi nevarnostmi.

8.2.5 Zaščita in higienski ukrepi

V delovnem prostoru je prepovedano uživati hrano, piti, kaditi, njuhati in hraniti živila. Treba je preventivno ščititi kožo. Preprečiti je treba stik s kožo, očmi in oblačili. Prepojeno obleko takoj odstraniti in izprati z vodo. Šele po čiščenju se jo lahko spet uporabi. Po končanem delu in pred malicami roke temeljitvo sprati z vodo in milom in nato namazati s kremo za zaščito rok.

Varnostni list

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

REF: 740667.B.207052
Datum tiska: 01.10.2019

NucleoSpin 96 Blood QuickPure (24,000)
Datum izdelave: 03.06.2019

Stran: 7/10

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

1000 mL BE

Agregatno stanje: tekoče Barva: brez barve Vonj: brez vonja
pH: 8-9
Rel. gostota: 1.0 g/cm³

1000 mL BQ2

Agregatno stanje: tekoče Barva: brez barve Vonj: brez vonja
pH: 7.5-8.0
Rel. gostota: 1.02 g/cm³

1000 mL MBL1

Agregatno stanje: tekoče Barva: brez barve Vonj: brez vonja
pH: 4.5-5.2
Rel. gostota: 1.18 g/cm³

1000 mL PB

Agregatno stanje: tekoče Barva: brez barve Vonj: akloholna
Rel. gostota: 1.11 g/cm³

126 mg Proteinase K (Blood)

Agregatno stanje: trdno (liofolizirano) Barva: sivkasta 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: 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. Nobena druga informacije so na voljo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni potrebno. ---

10.5 Nezdrujljivi materiali

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.

1000 mL BE

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

Varnostni list

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

REF: 740667.B.207052
Datum tiska: 01.10.2019

NucleoSpin 96 Blood QuickPure (24,000)
Datum izdelave: 03.06.2019

Stran: 8/10

1000 mL BQ2

Ime snovi: *Natrijev klorid* CAS-št.: 7647-14-5
LD50_{orl rat}: 3000 mg/kg
LD50_{drm rbt}: 10 g/kg

1000 mL MBL1

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

1000 mL PB

Ime snovi: *Glicerol* 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

126 mg Proteinase K (Blood)

Ime snovi: *Proteinaza K* CAS-št.: 9074-07-1
Akutni učinki: vzrok po vdihavanje hlapov / prahu, oslabitve za zdravje pri zaužitju v manjših količinah.
Kronični učinki: Lahko povzroči preobčutljivost ob stiku s kožo , tudi v ponavljajočem se stiku majhnih količinah. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Naslednje informacije veljajo za čiste kemikalije.

1000 mL BE

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

1000 mL BQ2

Ime snovi: *Natrijev klorid* CAS-št.: 7647-14-5
Razred ogrožanja vode (DE): 1
Razred skladiščenja (VCI): 12-13

1000 mL MBL1

Ime snovi: *Gvanidinijev klorid* CAS-št.: 50-01-1
PNEC (sladka voda): -
PNEC = Predicted No Effected 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

1000 mL PB

Ime snovi: *Glicerol* CAS-št.: 56-81-5
PNEC (sladka voda): 0.885 mg/L
PNEC = Predicted No Effected Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje
LC50_{fish/96h}: >5000_{24h} mg/L
EC50_{daphnia/48h}: >10_{24h} g/L
IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: IC50_{7d} >10 g/L
EC10_{pseudomonas putita/16h}: EC5: >10 g/L
Razred ogrožanja vode (DE): 0
Porazdelitveni koeficient (o-v): -1.76
Razred skladiščenja (VCI): 10

Varnostni list

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

REF: 740667.B.207052

NucleoSpin 96 Blood QuickPure (24,000)

Stran: 9/10

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 03.06.2019

126 mg Proteinase K (Blood)

Ime snovi: *Proteinaza K*
 Razred ogrožanja vode (DE): 1
 Razred skladiščenja (VCI): 13

CAS-št.: 9074-07-1

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

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

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Majhne količine je večinoma mogoče razredčene spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 - 14.4: Ni nevarna snov v skladu Transportni predpisi

14.5 Nevarnosti za okolje

ni potrebna, saj vsebujejo le majhne količine nevarnih snovi.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni potrebno.

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

se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

16.1.2 Besedilo P-stavkov

P261sh Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.

Varnostni list

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

REF: 740667.B.207052
Datum tiska: 01.10.2019

NucleoSpin 96 Blood QuickPure (24,000)
Datum izdelave: 03.06.2019

Stran: 10/10

P264W	Umiti takoj po uporabi z vodo.
P280sh	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P301+312	PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P304+340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P330	Izprati usta.
P342+311	Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P403+233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

16.2 Navodila za izobraževanje

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

16.3 Priporočene omejitve glede uporabe

Samo za uporabnika v okviru zaposlitve.

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

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

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

16.4 Dodatne informacije

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG izdaja te informacije v dobri veri in po lastnih spoznanjih v trenutku revizije. Opisane so samo varnostne potrebe ob preprečevanju nevarnosti za uporabo izdelka s strani dovolj in ustrezno izobraženega osebja. Vsak prejemnik informacij mora zase neodvisno zagotoviti, da je za pravilno in odgovorno uporabo s temi izdelki v posameznih primerih pravilno in primerno izobražen. Te informacije ne zagotavljajo nobene lastnosti izdelka v smislu predpisov o jamčenju in nobene garancije. S tem prav tako ni utemeljeno nobeno pogodbeno ali izvenpogodbno 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 „Mejne vrednosti v zraku“, iz januarja 2006, stanje iz 12.2017.

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

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

KÜHN, BIRETT Merkbblätter 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