

Varnostni list

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

REF: 740439.50

NucleoSpin Finisher Midi (50)

Stran: 1/7

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 26.09.2018

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

REF 740439.50
 Trgovsko ime NucleoSpin Finisher Midi (50)

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 25 mL A4
 1 x 150 mL FB
 1 x 30 mL H₂O-EF

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

Podatek ni obvezen.
 V primeru, da besedilo, ki ni na voljo v francoščini, bo oblikovano 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

-

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

25 mL A4

Opozorilna beseda Ne potrebujemo označiti kot nevarno
 -

Ni nevarnosti

150 mL FB

Opozorilna beseda Ne potrebujemo označiti kot nevarno
 -

Ni nevarnosti

30 mL H₂O-EF

Ne potrebujemo označiti kot nevarno

Varnostni list

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

REF: 740439.50

NucleoSpin Finisher Midi (50)

Stran: 2/7

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 26.09.2018

Opozorilna beseda -

Ni nevarnosti

2.2 Elementi etikete

25 mL A4

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
Opozorilna beseda: -

150 mL FB

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
Opozorilna beseda: -

30 mL H₂ O-EF

Ne potrebujemo označiti kot nevarno
Opozorilna beseda: -

2.3 Druge nevarnosti

Možni škodljivi fizikalno-kemijski učinki

Po našem sedanjem znanju in izkušnjah izjavljamo, da ta izdelek ne vsebuje niti v zadevni koncentraciji, niti v skupni količini na pakiranje nobene nevarne snovi in zmesi, ki je po veljavni EU-uredbi 1272/2008/ES, 1907/2006/ES in nemški uredbi o nevarnih snoveh (Gefahrstoffverordnung) uvrščena v skupino nevarnih snovi in se mora označevati.
Eno samo pakiranje predstavlja zelo majhno potencialno nevarnost . ---

Možni škodljivi učinki na ljudi in možni simptomi

Možni škodljivi učinki na okolje

Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

25 mL A4

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.

150 mL FB

Ime snovi: *Brij® 58*

CAS -št.: 9004-95-9

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

Empirična formula: $\text{HO}-(\text{CH}_2 \text{CH}_2 \text{O})_n-(\text{CH}_2)_{15}-\text{CH}_3$

Pseudonim (de): Polyoxyethylen-(20)-cetylerther

ES-št.: 500-014-1

Koncentracija: 60 - <100 %

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

30 mL H₂ O-EF

Ime snovi: *Voda*

CAS -št.: 7732-18-5

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

Empirična formula: H_2O

Reg.-št. REACH: exempt, Annex IV

ES-št.: 231-791-2

Koncentracija: 90 - <100 %

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

Varnostni list

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

REF: 740439.50

NucleoSpin Finisher Midi (50)

Stran: 3/7

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 26.09.2018

3.3 Opomba

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

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. Zdravniku pokazati embalažo izdelka, navodilo za uporabo in ta varnostni list.

4.1.1 Po stiku s kožo

Ni potrebno.

4.1.2 Po stiku z očmi

Ni potrebno.

4.1.3 Po vdihavanju

Ni potrebno.

4.1.4 Po zaužitju

Ni potrebno. Takoj dati piti obilo vode ki ji je dodano aktivno oglje .

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

Noben.

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. Ni potrebno.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Niso potrebni

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Čisto delovno območje z vodo. Izpirajte rabljene vode v kanalizacijo.

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):

10

Varnostni list

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

REF: 740439.50

NucleoSpin Finisher Midi (50)

Stran: 4/7

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 26.09.2018

Razred ogrožanja vode (DE): 2

7.2.1 Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod
Imejte originalni embalaži izdelka med ravnanjem in shranjevanjem tesno zaprti.

7.3 Posebne končne uporabe

Izdelek za analitsko uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

25 mL A4

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

150 mL FB

Ime snovi Brij® 58 CAS-št.: 9004-95-9

30 mL H₂ O-EF

Ime snovi Voda CAS-št.: 7732-18-5

8.2 Nadzor izpostavljenosti

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

8.2.1 Zaščita dihal

Ni potrebno.

8.2.2 Zaščita rok

Ni potrebna rokavice z oznako ravni EN 374-3 1.

8.2.3 Zaščita oči

Ni potrebna .

8.2.4 Zaščita telesa

Ni potrebna..

8.2.5 Zaščita in higienski ukrepi

Podatek ni obvezen.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

25 mL A4

Agregatno stanje: tekoče Barva: brez barve Vonj: brez vonja

pH: 7-8

Rel. gostota: 1.00 g/cm³

150 mL FB

Agregatno stanje: tekoče Barva: brez barve Vonj: brez vonja

30 mL H₂ O-EF

Agregatno stanje: tekoče Barva: brez barve Vonj: brez vonja

pH: 6-8

Rel. gostota: 1.0 g/cm³

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

Varnostni list

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

REF: 740439.50

NucleoSpin Finisher Midi (50)

Stran: 5/7

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 26.09.2018

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

10.2 Kemijska stabilnost

Ni znano, nestabilnost.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni nobenih.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni potrebno.

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.

25 mL A4

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

150 mL FB

Ime snovi: *Brij® 58* CAS-št.: 9004-95-9
LD50_{orl rat}: 2602 mg/kg

30 mL H₂ O-EF

Ime snovi: *Voda* CAS-št.: 7732-18-5

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Naslednje informacije veljajo za čiste kemikalije.

25 mL A4

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

150 mL FB

Ime snovil: *Brij® 58* CAS-št.: 9004-95-9
Razred ogrožanja vode (DE): 2
Razred skladiščenja (VCI): 10-13

30 mL H₂ O-EF

Ime snovil: *Voda* CAS-št.: 7732-18-5

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ni potrebno.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Varnostni list

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

REF: 740439.50

NucleoSpin Finisher Midi (50)

Stran: 6/7

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 26.09.2018

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

Ni potrebno.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

SPLOŠNO: Trdne snovi odstraniti s hišnimi odpadki, Tekočine posredovati razredčene v v čiščenje odpadne vode. Majhne količine je večinoma mogoče razredčene spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. -14.4. Ni potrebno

14.5 Nevarnosti za okolje

ni potrebna.

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.
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

16.1.2 Besedilo P-stavkov

16.2 Navodila za izobraževanje

Redno varnostno usposabljanje.

16.3 Priporočene omejitve glede uporabe

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

Varnostni list

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

REF: 740439.50

NucleoSpin Finisher Midi (50)

Stran: 7/7

Datum tiska: 01.10.2019

Datum izdelave: 26.09.2018

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

Revizije/Aktualizacije

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