

Varnostni list

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

REF: 712060.100
Datum tiska: 28.05.2020

NUCLEOSIL 100-10, 100 g
Datum izdelave: 16.03.2018

Stran: 1/6

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

REF 712060.100
Trgovsko ime NUCLEOSIL 100-10, 100 g
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 100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10

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): {b<http://www.mn-net.com/SDS>}

ODDELEK 2: Možne nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10

Opozorilna beseda Ne potrebujemo označiti kot nevarno
-
Ni nevarnosti

2.2 Elementi etikete

100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10

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

Varnostni list

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

REF: 712060.100
Datum tiska: 28.05.2020

NUCLEOSIL 100-10, 100 g
Datum izdelave: 16.03.2018

Stran: 2/6

Druge nevarnosti

Zaključno ni mogoče oceniti, kako škodljivo je vdihavanje finega prahu (< 12 µm). Zato priporočamo, da se prahu naj ne bi vdihavalo. Možno je, da je vdihavanje prahu prek daljšega časovnega obdobja škodljivo za dihalne poti.---

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10

Ime snovi: *silica*

CAS -št.: 7631-86-9

Klasifikacija:

Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.

Empirična formula:

SiO₂

Pseudonim (de):

Silicagel, Siliziumdioxid

Reg.-št. REACH:

01-2119379499-16-0166

ES-št.:

231-545-4

Koncentracija:

95 - <100 %

po CLP (GHS):

Merila za razvrstitev niso izpolnjena.

3.3 Opomba

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

Prah obrisati z vlažno krpo. Ni potrebno.

4.1.2 Po stiku z očmi

Ni potrebno. Prah s solzami potisniti iz oči.

4.1.3 Po vdihavanju

Ni potrebno. Po vdihavanje prahu oskbeti s svežim zrakom.

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

Varnostni list

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

REF: 712060.100
Datum tiska: 28.05.2020

NUCLEOSIL 100-10, 100 g
Datum izdelave: 16.03.2018

Stran: 3/6

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
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 Sklícévanje na druge oddelke**

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
Je zagotovljeno v originalni embalaži od MACHEREY-NAGEL varno skladiščenje.
Razred skladiščenja (VCI): 13
Razred ogrožanja vode (DE): nwg
- 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

100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10

Ime snovi silica

CAS-št.: 7631-86-9

Izpeljana raven neučinkovanja (DNEL): [inh] 4 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

Mejna vrednost na delovnem mestu (DE): 1,25 A / 4 E mg/m³
A/a aveoles passing, E/e respirable, G total

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

TRGS 901 (DE): No. 96

SUVA(CH) MAK vrednost: 4 e mg/m³

TRGS 905 (DE): R_F C

listed in TRGS (DE): 900 (Staub), 901, 905

NIOSH: Occupational Carcinogen List yes; [TWA] 6 mg/m³

OSHA: [TWA] 20 mppcf / 80 mg/m³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

nepotrebna.

- 8.2.1 Zaščita dihal**
Ni potrebno. Pri rednem rokovanju uporabiti masko/zaščitni filter proti prahu razreda P3.
- 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 higijenski ukrepi**

Varnostni list

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

REF: 712060.100
Datum tiska: 28.05.2020

NUCLEOSIL 100-10, 100 g
Datum izdelave: 16.03.2018

Stran: 4/6

Podatek ni obvezen.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10
Agregatno stanje: praškasta (trdna) Barva: brez barve Vonj: brez vonja
Topnost v vodi: 0 %
Velikost zrn: 3-10 µm

9.2 Drugi podatki

Pomembne lastnosti skupine snovi

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

Ni nobenih. ---

10.5 Nezdržljivi materiali

Ni nobenih 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 toksioloških učinkih

Naslednje informacije veljajo za čiste snovi.

100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10

Ime snovi: *silica* CAS-št.: 7631-86-9
LD50_{orl rat}: 5000 mg/kg
LC50_{ihl rat}: [4h] 140-58 800 mg/m³
LD50_{drm rbt}: 2000-5000 mg/kg
TRGS 905 (DE): R_F C

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Naslednje informacije veljajo za čiste kemikalije.

100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10

Ime snovi: *silica* CAS-št.: 7631-86-9
PNEC (sladka voda): -
PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, pri kateri ni pričakovati učinka na okolje
LC50_{fish/96h}: [4d] 1033-1289 mg/L
EC50_{daphnia/48h}: 512; [4d] 2600 mg/L
EC50_{chlorella vulgaris/5d}: [4d] 218 mg/L
Razred ogrožanja vode (DE): nwg Znač. št.: 0849
Razred skladiščenja (VCI): 13

Varnostni list

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

REF: 712060.100
Datum tiska: 28.05.2020

NUCLEOSIL 100-10, 100 g
Datum izdelave: 16.03.2018

Stran: 5/6

- 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

Ni potrebno.

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki**
SPLOŠNO: Trdne snovi odstraniti s hišnimi odpadki, Tekočine posredovati razredčene v v čiščenje odpadne vode.

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.
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.

Varnostni list

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

REF: 712060.100
Datum tiska: 28.05.2020

NUCLEOSIL 100-10, 100 g
Datum izdelave: 16.03.2018

Stran: 6/6

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.
TRGS 559, Mineralni prah, iz julija 2011.
KÜHN, BIRETT Merkblätter 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