

# Bezbednosna lista

## prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 711560.100  
datum stampanja: 01.10.2019

POLYGOSIL 100-5 C18, 100 g  
datum izdavanja: 16.03.2018

strana: 1/6

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikalije u promet

#### 1.1 Identifikacija hemikalije

REF 711560.100  
Tržišni naziv POLYGOSIL 100-5 C18, 100 g

REACH Registration No(s): pod POGLAVLJE 3.1/3.2 ili  
Registracioni broj za supstancu(a) ne postoji, jer je godišnja tonaža ne iziskuje registraciju ili  
supstanca ili njegova upotreba je isključen iz registracije.

1 x 100 g POLYGOSIL 60-5 ... 1000-7 (modified)

#### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

##### Relevantni nacini korišćenja

a. Proizvod za analitičku upotrebu.

Ekspozure scenario Klasifikacija u skladu REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
Scenario ekspozicija je integrisan u sekcije 1-16.

b. Proizvod koji se koristi kao čišćenje i filtriranje pomoći. Codes: SU 3, 9, 23, PC 2, 20, 29, 37, PROC 3, 5, ERC 4, 8a, 8b  
Ovaj scenario izloženosti je takođe integrisana u odeljci 1-16.

##### Upotreba koja se ne preporučuje

Nije opisano

#### 1.3 Proizvođač / Dobavljač

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

E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Informacije nije potrebno.

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

Vi načini naše trenutne verzije MSDS in Internet (22 jezika): <http://www.mn-net.com/SDS>

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija supstance ili mešavine

100 g POLYGOSIL 60-5 ... 1000-7 (modified)

Signalna reč Ne treba etiketiranje kao opasan  
-

Nema opasnosti klasa

#### 2.2 Elementi obeležavanja

100 g POLYGOSIL 60-5 ... 1000-7 (modified)

Ne treba etiketiranje kao opasan  
Signalna reč: -

#### 2.3 Ostale opasnosti

##### Moguće opasnosti od fizičko-hemijskih osobina

Prema našem trenutnom statusu znanja i iskustva konstatujemo, da ovaj proizvod ne sadrži nikakve supstance koje - u skladu sa propisima Evropske komisije 1272/2008/EZ, 1907/2006/EZ i nemačkim propisima za Opasan roba - moraju da budu proglašeni kao opasnih materija, bilo zbog njihove primenjene koncentracije ili zbog njihovog ukupnog iznosa u čijem kit.

Pojedinac paket ima znatno manje opasan potencijal.---

**Informacije koje se odnose na moguće opasnosti po ljude I mogući simptomi**

# Bezbednosna lista

## prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 711560.100  
datum stampanja: 01.10.2019

POLYGOSIL 100-5 C18, 100 g  
datum izdavanja: 16.03.2018

strana: 2/6

Izbegavajte udisanje prašine. ---

**Informacije koje se odnose na moguće opasnosti po životnu okolinu**

---

### Ostale opasnosti

Nije moguće da se izjasni fine prašine (<12 um) kao opasan ili ne. Preporučujemo da ne udišu prašinu proizvoda. Prašina može da izazove oštećenja inhalacije sistema ako se udiše u dužem vremenskom periodu.---

## POGLAVLJE 3: Sastav / informacija o sastojcima

### 3.1 Supstance ili 3.2 Mešavine

#### 100 g POLYGOSIL 60-5 ... 1000-7 (modified)

Hemijski: *silica*

CAS No.: 7631-86-9

Klasifikacija:

Ne zahteva se klasifikacioni kriterijum ili klasifikacija supstance.

Formula:

SiO<sub>2</sub>

Pseudonim (en):

silicon dioxide, Diatomite, precipitated amorphous silica

REACH Reg. No.:

01-2119379499-16-0166

EC No.:

231-545-4

Koncentracija:

95 - <100 %

prema CLP (GHS): Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### 3.3 Napomene

---

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1 Opis mera prve pomoći

Smestiti povređenu osobu van zone opasnosti i na svež vazduh.

#### 4.1.1 Nakon kontakta sa kožom

Uklonite prašinu sa mokru tkivo. Nije neophodno.

#### 4.1.2 Nakon kontakta sa očima

Nije neophodno. Trljati prašinu sa suza iz očiju

#### 4.1.3 Nakon udisanja isparenja

Nije neophodno. Nakon udisanja prašine svežeg vazduha treba da se udahne.

#### 4.1.4 Nakon oralnog uzimanja

Nije neophodno.

### 4.2 Najvažniji simptomi, akutni I odloženi

---

### 4.3 Indikacije za hitnu medicinsku intervenciju I poseban tretman

Ne dodatno preporuke. ---

## POGLAVLJE 5: Protivpožarne mere

### 5.1 Supstance za gašenje

Supstance za gašenje treba da budu u skladu sa klasifikacijom požara I ako je moguće cebe za gašenje požara mora se naći na odgovarajućem mestu. Sve supstance kao što su PENA, WODA, SUVI PRAH I UGLJEN DIOKSID mogu biti upotrebljene.

### 5.2 Posebne opasnosti

Ne.

### 5.3 Savet za vatrogasce

Ne za ovaj proizvod. Pakovanje sagoreva poput papira ili plastike.

### 5.4 Dodatne informacije

---

## Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 711560.100  
datum stampanja: 01.10.2019

POLYGOSIL 100-5 C18, 100 g  
datum izdavanja: 16.03.2018

strana: 3/6

### POGLAVLJE 6: Mere nakon nesreće

- 6.1 Lična predostrožnost, zaštitna oprema i hitni postupci**  
Izbegavajte prašine. Ne udisati prašinu. Nije neophodno.
- 6.2 Predostrožnosti vezane za okolinu**  
Nisu neophodne
- 6.3 Načini i materijali za čuvanje i čišćenje**  
Uklonite preostalu prašinu sa usisivačem. Ako nema usisivač, mokri dobro prašine i ukloniti mehanički (zaštita inhalaciju). Očistite radna površina sa vodom. Ravni polovni voda u kanalizaciju.
- 6.4 Reference na druga poglavlja**  
---

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- 7.1 Predostrožnosti za sigurno rukovanje**  
Izbegavajte prašine.
- 7.2 Uslovi za sigurno skladištenje uključujući neusaglašenosti**  
Originalni proizvod MACHEREY-NAGEL je predviđen za sigurno skladištenje.  
Klasa skladištenja: 13  
Klasifikacija štetnosti za vodu (DE): nwg
- 7.2.1 Zahtevi za skladište i posude**  
Čuvati originalna pakovanja zatvorena tokom rukovanja i skladištenja.
- 7.3 Posebna NAMENA**  
a. Proizvod za anličku upotrebu.  
b. Proizvod koji se koristi kao čišćenje i filtriranje pomoći.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti /lična zaštita

#### 8.1 Kontrolni parametri

##### 100 g POLYGOSIL 60-5 ... 1000-7 (modified)

Hemijski: *silica*

CAS No.: 7631-86-9

DNEL: [inh] 4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = Izvedeni bez efekta nivo za radnike

PNEC<sub>veža voda</sub>: -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Predviđeni no izvršenom koncentracija

TRGS 900 (DE): 1,25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>

A/a aveoles preticanje, E/e respirabilna, G ukupan

Faktor kratkotrajne izloženosti: Y

Resorpcija kožom (H), respiratorna senzitivizacija (Sa), senzitivizacija kože (Sh), teratogenost nije sigurno isključeno (Z) / sigurno isključeno (Y)

SUVA(CH) MAK vrednost: 4 e mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Kontrola izloženosti

Nije neophodno.

- 8.2.1 Respiratorna zaštita**  
Nije neophodno. Koristi se za prašnjavom rad masku ili filter za zaštitu od prašine, klase P1. Koristi se za redovno rade sa suvih pudera masku ili filter za zaštitu od prašine, klasa P3.
- 8.2.2 Zaštita ruku**  
Nije neophodno, preporučuje se za često koriste. .
- 8.2.3 Zaštita očiju**  
Nije neophodno. .
- 8.2.4 Zaštita kože**  
Nije neophodno.
- 8.2.5 Lična higijena**  
Informacija nije neophodno.

## Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 711560.100  
datum stampanja: 01.10.2019

POLYGOSIL 100-5 C18, 100 g  
datum izdavanja: 16.03.2018

strana: 4/6

### POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

**100 g POLYGOSIL 60-5 ... 1000-7 (modified)**

Oblik: praškasti (fiksna)

Boja: bezbojan

Miris: bez mirisa

Rastvorljivost u vodi:

0 %

Veličine čestica:

3-10 µm

#### 9.2 Ostale informacije

Bitne osobine grupe supstanci

---

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Nijedan

#### 10.2 Hemijska stabilnost

Nema poznate nestabilnosti.

#### 10.3 Mogućnost opasne reakcije

Nijedan.

#### 10.4 Uslovi za izbegavanje

Nijedan. ---

#### 10.5 Inkompatibilni materijali

Nijedan. Nije neophodno.

#### 10.6 Opsani proizvodi raspadanja

U originalnom pakovanju su /svi reagensi spakovani posebno. Raspadanje nije primećeno tokom roka trajanja.

### POGLAVLJE 11: Toksikološka informacija

#### 11.1 Informacija o toksikološkim efektima

Važi za čiste supstance.

**100 g POLYGOSIL 60-5 ... 1000-7 (modified)**

Hemijski: *silica*

CAS No.: 7631-86-9

LD50<sub>orl rat</sub>:

5000 mg/kg

LC50<sub>ihl rat</sub>:

[4h] 140-58 800 mg/m<sup>3</sup>

LD50<sub>drm rbt</sub>:

2000-5000 mg/kg

Avoid inhalation of dust.

TRGS 905 (DE):

R<sub>F</sub> C

### POGLAVLJE 12: Ekološka informacija

#### 12.1 Toksicitet

Informacija važi za čiste supstance.

**100 g POLYGOSIL 60-5 ... 1000-7 (modified)**

Hemijski: *silica*

CAS No.: 7631-86-9

PNEC<sub>sveža voda</sub>:

-

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Predviđeni No izvršenom koncentracija

LC50<sub>fish/96h</sub>:

[4d] 1033-1289 mg/L

EC50<sub>daphnia/48h</sub>:

512; [4d] 2600 mg/L

EC50<sub>chlorella vulgaris/5d</sub>:

[4d] 218 mg/L

Klasifikacija štetnosti za vodu (DE):

nwg

WGK No.: 0849

Klasa skladištenja:

13

#### 12.2 Postojanost i razgradljivost

Nije neophodno.

## Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 711560.100  
datum stampanja: 01.10.2019

POLYGOSIL 100-5 C18, 100 g  
datum izdavanja: 16.03.2018

strana: 5/6

- 12.3 Bioakumulativni potencijal**  
Nije neophodno.
- 12.4 Mobilnost u zemljištu**  
Nije neophodno.
- 12.5 Rezultati PBT i vPvB procena**  
Nema podataka.
- 12.6 Ostali štetni efekti**  
Nema podataka.

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

Nije potrebno.

- 13.1 Načini tretiranja otpada**  
OPŠTI: Prazne materije into komunalnog otpada, prazne tečnosti rastvara u kanalizaciju.

### POGLAVLJE 14: Transportna informacija

14.1 - 14.4 Nije neophodno

- 14.5 Opsanosti po životnu okolinu**  
Nije neophodno.
- 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**  
Nije neophodno.
- 14.7 Transport u rasutom tereu prema Annex II of MARPOL i IBC Code**  
Ne primenjuje se.

### POGLAVLJE 15: Regulatorna informacija

- 15.1 Sigurnosna, zdravstvena, okolišna regulativa/legislativa specična za supstancu/mešavinu**  
Nemački akt kojim se uređuje zaštita od opasnih materija (hemikalije Akt / Chemikaliengesetz- ChemG), revidirane avgust 2013  
Nemački red reguliše zaštitu od opasnih materija (Pravilnik o opasnim materijama / Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), revidirane na novembra 2010. godine, u skladu sa Direktivom 98/24/EC  
Potražite regulatorne odredbe za vašu zemlju.
- 15.2 Prcena hemijske sigurnosti**  
Nije neophodna za male količine.

### POGLAVLJE 16: Ostale informacije

- 16.1 Lista H i P fraza**
- 16.1.1 Lista bitnih H fraza
- 16.1.2 List of relevant P phrases
- 16.2 Savet za obuku**  
Redovno bezbednost obuka.
- 16.3 Preporučena ograničenja upotrebe**  
None
- 16.4 Ostale informacije**  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG daje ove informacije u dobroj nameri i aktuelne u vreme kada su izdate. Ovaj dokument je samo vodilja odgovarajućem predostrožnom rukovanju od strane obučenog korisnika. Pojedinci koji primaju informacije moraju da ostvare nezavisnu procenu u određivanju svoje adekvatnosti za određenu svrhu.  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ne daje nikakve izjave ili garancije, bilo izražene ili implicitne, uključujući bez ograničenja garancije za prodaju, podesnosti za određenu namenu u vezi sa informacijama koje su ovde date ili proizvoda na koje se informacija odnosi. Accordingly MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neće biti odgovoran za štetu nastalu usled korišćenja ili oslanjanja na ove informacije. Pogledati uslove u našim cenovnicima za dodatne informacije.
- 16.5 Izvori podataka**

## Bezbednosna lista

### prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 711560.100  
datum stampanja: 01.10.2019

POLYGOSIL 100-5 C18, 100 g  
datum izdavanja: 16.03.2018

strana: 6/6

Uredba 453/2010/EZ REACH - ZAHTEVI za izradu Sigurnosno-tehnički listovi  
Uredba 487/2013/ES, 4. prilagođavanje propisa CLP tehničkom i naučnom progresu  
TRGS 900, nemački pravila inženjering regulišu ograničenja u vazduhu na poslu, ažurira 12/2017  
SUVA.CH, Granice u vazduhu na poslu 2009, revidirano na januar 2009  
TRGS 559, pravila nemačkog inženjerstva regulišu mineralic prašinu iz jula 2011.  
Kuhn, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Tehničke specifikacije opasnih materija)

#### Revizije/Ažuriranje

Razlog za reviziju: 2016-03 Adaptacija regulacije 1221/2015/ES  
2017-11 Adaptacija ECHA Registration dossier