

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 711992.100
Drukdatum: 01.10.2019

POLYGOSIL 1000-7 C18, 100 g
Datum bewerking: 16.03.2018

Pagina: 1/6

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

REF 711992.100
Handelsnaam POLYGOSIL 1000-7 C18, 100 g

REACH registratienummer: te zien rubriek 3.1/3.2 of
Registratienummer voor deze stoffen niet bestaat, omdat de jaarlijkse tonnage vereist geen registratie of de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie.

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

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik
a. Product voor analytische doeleinden.
Indeling in blootstellingsscenario's conf. REACH, RIP 3.2 codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
Het blootstellingsscenario is geïntegreerd in rubrieken 1-16.
b. Product als hulpmiddel voor reiniging en filtratie. Codes: SU 3, 9, 23, PC 2, 20, 29, 37, PROC 5, ERC 4, 8a, 8b
Deze blootstellingsscenario is ook geïntegreerd in rubrieken 1-16.

Ontraden gebruik
niet beschreven

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Duitsland
Tel. +49 2421 969 0
E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Vermelding niet noodzakelijk.
Als een tekstbouwsteen niet in de taal van het land beschikbaar is, wordt de Engelse schrijfwijze aangegeven.

U vindt onze huidige versies van de veiligheidsinformatieblads (22 talen) in Internet: <http://www.mn-net.com/SDS>

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Signaalwoord Niet identificatieplichtig.
-
Geen gevarenklasse

2.2 Etiketteringselementen

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

Niet identificatieplichtig.
Signaalwoord: -

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

Op grond van onze huidige kennis en ervaring verklaren wij dat dit product geen gevaarlijke stoffen en mengsels bevat die - in overeenstemming met de geldende EU-verordeningen 1272/2008/EG, 1907/2006/EG en de Duitse verordening inzake gevaarlijke stoffen - als gevaarlijke goederen hoeven te worden ingeschaald en geëtiketteerd, niet qua geleverde concentratie, noch qua totale hoeveelheid per verpakking. Een individuele verpakking heeft een zeer gering risicopotentieel.

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 711992.100
Drukdatum: 01.10.2019

POLYGOSIL 1000-7 C18, 100 g
Datum bewerking: 16.03.2018

Pagina: 2/6

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen

Inademen van stof vermijden. ---

Mogelijke schadelijke effecten op het milieu

Andere gevaren

In hoeverre de bedreiging door inademen van toepassing is op het fijn stof van kiezelgel (< 12 µm) kan niet definitief worden beoordeeld. Wij adviseren derhalve om stoffen niet in te ademen. Het is mogelijk dat stof over een langere periode beschadigingen van de ademhalingswegen veroorzaakt.---

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen of 3.2 Mengsels

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

Naam van de stof:	<i>Kiezelgel</i>	CAS-nr.: 7631-86-9
Classificatie:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.	
Molecuulformule:	SiO ₂	
Pseudonym (de):	Silicagel, Siliziumdioxyd	
REACH Reg. No.:	01-2119379499-16-0166	
EG-nr.:	231-545-4	
Concentratie:	95 - <100 %	
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.	

3.3 Opmerking

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Gewonden uit de gevarenzone in de frisse lucht brengen.

4.1.1 Na huidcontact

Stof met een vochtige doek afvegen. Niet noodzakelijk.

4.1.2 Na oogcontact

Niet noodzakelijk. Stof met tranenvloeistof uit het oog wrijven

4.1.3 Na inademing

Niet noodzakelijk. Na het inademen van stof zorgen voor frisse lucht.

4.1.4 Na inslikken

Niet noodzakelijk.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere aanbevelingen. ---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Brandblusser aangepast aan de brandklasse van de omgeving gebruiken, evt. brandblusdeken. Alle blusmiddelen zoals SCHUIM, WATERSPROEISTRAAL, DROOG POEDER, KOOLZUUR kunnen worden gebruikt.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet.

5.3 Advies voor brandweelieden

Geen voor het product. Verpakkingen branden als papier of kunststof.

5.4 Extra richtlijnen

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 711992.100
Drukdatum: 01.10.2019

POLYGOSIL 1000-7 C18, 100 g
Datum bewerking: 16.03.2018

Pagina: 3/6

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Vermijd stof. Stof niet inademen. Niet noodzakelijk.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**
niet nodig
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Overblijvend stof dient met een stofzuiger te worden verwijderd. Is er geen stofzuiger beschikbaar, dan het stof goed vochtig maken en vervolgens mechanisch opnemen (bescherming tegen inademen). De werkplek reinigen met water. Het waswater in het afvoerputje spoelen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Vermijd stof.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Een veilige opslag is gewaarborgd in de originele verpakking van MACHEREY-NAGEL.
Opslagklasse (VCI): 13
Waterverontreinigingsklasse (DE): nwg
- 7.2.1 Eisen aan magazijnruimten en verpakkingen**
Bij opslag en bewaring de originele verpakking goed gesloten houden.
- 7.3 Specifiek eindgebruik**
a. Product voor analytische doeleinden.
b. Product als hulpmiddel voor reiniging en filtratie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

Naam van de stof: *Kieselgel*

CAS-nr.: 7631-86-9

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [inh] 4 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers

PNEC_(zoet water): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

Werkplekgrenswaarde (DE): 1,25 A / 4 E mg/m³

A/a aveolen passeren, E/e ingeademd, G totaal

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: Y

huid resorptive (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten

TRGS 901 (DE): No. 96

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Niet noodzakelijk.

- 8.2.1 Bescherming van de ademhalingswegen**
Niet noodzakelijk. Bij stof opjagende werkzaamheden een stofmasker/-stofbeschermingsfilter van klasse P1 gebruiken. Bij regelmatig ermee werken een stofmasker/-stoffilter van klasse P3 gebruiken.
- 8.2.2 Bescherming van de handen**
Niet noodzakelijk, maar aanbevolen bij veelvuldig gebruik.
- 8.2.3 Bescherming van de ogen**
Niet noodzakelijk.
- 8.2.4 Bescherming van het lichaam**
Niet noodzakelijk.
- 8.2.5 Bescherming en hygiënemaatregelen**
Gegevens niet noodzakelijk.

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 711992.100
Drukdatum: 01.10.2019

POLYGOSIL 1000-7 C18, 100 g
Datum bewerking: 16.03.2018

Pagina: 4/6

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

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

Aggregatietoestand: poedervormig Kleur: kleurloos Reuk: reukloos
Oplosbaarheid in water: 0 %
Deeltjes-/korrelgrootte: 3-10 µm

9.2 Overige informatie

Stofgroepenrelevante eigenschappen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet nodig

10.2 Chemische stabiliteit

geen bekende instabiliteit

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen. ---

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen. Niet noodzakelijk.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In de originele verpakking zijn de delen/de reagentia veilig van elkaar gescheiden verpakt. Verder zijn binnen de aangegeven houdbaarheid geen gevaarlijke ontledingen bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

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

Naam van de stof: *Kieselgel* CAS-nr.: 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
Inademen van stof vermijden.
TRGS 905 (DE): R_F C

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

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

Naam van de stof: *Kieselgel* CAS-nr.: 7631-86-9
PNEC_(zoet water): -
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie
LC50_{fish/96h}: [4d] 1033-1289 mg/L
EC50_{daphnia/48h}: 512; [4d] 2600 mg/L
EC50_{chlorella vulgaris/5d}: [4d] 218 mg/L
Waterverontreinigingsklasse (DE): nwg WGK-nr.: 0849
Opslagklasse (VCI): 13

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

niet noodzakelijk

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 711992.100
Drukdatum: 01.10.2019

POLYGOSIL 1000-7 C18, 100 g
Datum bewerking: 16.03.2018

Pagina: 5/6

- 12.3 Bioaccumulatie**
niet noodzakelijk
- 12.4 Mobiliteit in de bodem**
niet noodzakelijk
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
geen gegevens voorhanden
- 12.6 Andere schadelijke effecten**
geen meer gegevens voorhanden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Niet noodzakelijk.

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
ALGEMEEN: Vaste stoffen bij het huisvuil gooien, vloeistoffen naar de afvalwaterzuivering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. -14.4. Niet noodzakelijk

- 14.5 Milieugevaren**
niet nodig.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
niet noodzakelijk
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**
niet noodzakelijk

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
Wet ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen (Duitse chemicaliënwet - ChemG), geüpdatet 08/2013
Verordening ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen (Duitse verordening gevaarlijke stoffen / GefStoffV); nieuwe versie van 26 november 2010
Zoek naar uw landspecifieke voorschriften.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**
niet noodzakelijk

RUBRIEK 16: Overige informatie

- 16.1 H- en P-zinnen**
 - 16.1.1 H-zinnen
 - 16.1.2 P-zinnen
- 16.2 Scholingsmogelijkheden**
Algemene veiligheidsinstructie.
- 16.3 Aanbevolen beperkingen van het gebruik**
keen
- 16.4 Nadere informatie**
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stelt de bovengenoemde informatie te goeder trouw en naar de stand van de eigen inzichten op het moment van de revisie ter beschikking. Er worden uitsluitend veiligheidseisen voor het risico's mijdend werken met het product voor voldoende geschoold personeel beschreven. Elke ontvanger van de informatie is gehouden om er zich zelfstandig van te verzekeren dat zijn opleiding en geschiktheid voor het correct en verantwoordelijk omgaan met de producten in het specifieke geval toereikend is. Met de informatie worden geen eigenschappen van het product in de zin van garantievoorschriften toegezegd, noch wordt er enige garantie gegeven. Er wordt daardoor ook geen contractuele, noch een niet-contractuele rechtsbetrekking gevestigd. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die resulteert uit het gebruik van of het vertrouwen in de voornoemde informatie. Voor aanvullende informatie verwijzen wij naar onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 711992.100
Drukdatum: 01.10.2019

POLYGOSIL 1000-7 C18, 100 g
Datum bewerking: 16.03.2018

Pagina: 6/6

16.5 Gegevensbronnen

VERORDENING 453/2010/EU REACH - VOORSCHRIFTEN VOOR DE SAMENSTELLING VAN VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN
Verordening 487/2013/EU, 4 aanpassing van de CLP-verordening aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang
TRGS 900, Grenswaarden in de lucht op de werkplek 'Luchtgrenswaarden', van januari 2006, stand 12/2017
KÜHN, BIRETT Informatiebladen Gevaarlijke Stoffen

Reden van revisie

03/2016 Aanpassing van Verordening 1221/2015/EU
11/2017 Aanpassing van ECHA Registration dossier