

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 711530.100
Dátum vydania: 01.10.2019

POLYGOSIL 100-10, 100 g
Dátum spracovania: 16.03.2018

Strana : 1/6

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

REF 711530.100
Obchodný názov výrobku POLYGOSIL 100-10, 100 g

Registračné čísla REACH: zobrazit' ODDIEL 3.1/3.2 alebo
Registračné číslo u týchto látok neexistuje, pretože ročnej hmotnosti nevyžaduje registráciu alebo látka alebo jej použitie sú oslobodené od registrácie.

1 x 100 g POLYGOSIL 60-5 ... 1000-7

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

a. Výrobok pre analytické účely.

Klasifikácia expozičného scenára podľa REACH, RIP 3.2 kódy: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Scenár expozície je integrovaný do odstavcov 1-16.

b. Produkt používa ako čistiaci a pomocné látky pre filtráciu. Codes: SU 3, 9, 23, PC 2, 20, 29, 37, PROC 5, ERC 4, 8a, 8b

Scenár expozície je integrovaný do odstavcov 1-16.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

nie sú uvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Strasse 6-8, D-52355 Düren, Nemecko
Tel.: +49 (0)2421 969 0

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

Údaje nie sú potrebné.

Chýbajúce text v úradnom jazyku je uvedený English.

Aktuálne verzie našich kariet bezpečnostných údajov nájdete na internete pod adresou (22 jazykov): <http://www.mn-net.com/SDS>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

100 g POLYGOSIL 60-5 ... 1000-7

Výstražné slovo

Nemusíte označovaní ako nebezpečný

-

No trieda nebezpečenstiev

2.2 Prvky označenia

100 g POLYGOSIL 60-5 ... 1000-7

Nemusíte označovaní ako nebezpečný

Výstražné slovo: -

2.3 Iná nebezpečnosť

Možné škodlivé fyzikálne a chemické účinky

Podľa nášho súčasného vedomia a znalostí prehlasujeme, že tento výrobok neobsahuje žiadne nebezpečné látky a zmesi, ktoré - v súlade s platnými nariadeniami EU 1272/2008/ES, 1907/2006/ES a nemeckého nariadenia o nebezpečných látkach - musia byť klasifikované a označené ako nebezpečný tovar, a to ani v danej koncentrácii ani v jeho celkovom množstve v balení.

Jednotlivé balenie má veľmi nepatrný ohrožujúci potenciál. ---

Možné škodlivé dopady na zdravie človeka a možné symptómy

Vyvarujte sa vdychovaniu prachu. ---

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 711530.100
Dátum vydania: 01.10.2019

POLYGOSIL 100-10, 100 g
Dátum spracovania: 16.03.2018

Strana : 2/6

Možné škodlivé dopady na životné prostredie

Iné nebezpečenstvá

Do akej miery sa ohrozenie vdychovaním vzťahuje na jemný prach (< 12 µm), sa nedá definitívne posúdiť. Preto odporúčame nevdychovať prachy. Je možné, že prach pri dlhodobom vdychovaní spôsobuje poškodenie dýchacích ciest. ---

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky ali 3.2 Zmesi

100 g POLYGOSIL 60-5 ... 1000-7

Názov látky: *silica*

CAS č.: 7631-86-9

Klasifikácia: Žiadne klasifikačné kritériá alebo klasifikácia substancií.

Sumárny vzorec: SiO₂

Pseudonym (en): silicon dioxide, Diatomite, precipitated amorphous silica

Reg.č. REACH: 01-2119379499-16-0166

Číslo ES: 231-545-4

Koncentrácia: 95 - <100 %

podľa CLP (GHS): Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

3.3 Poznámka

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Postihnutú osobu vyveďte z nebezpečného pásma na čerstvý vzduch.

4.1.1 Po styku s pokožkou

Odstráňte prach pomocou vlhkého tkaniva. Nie sú potrebné.

4.1.2 Po zasiahnutí očí

Nie sú potrebné. Prach odstráňte z oka slzami

4.1.3 Po inhalácii

Nie sú potrebné. Po vdýchnutí prachu sa postarajte o prívod čerstvého vzduchu.

4.1.4 Po požití

Nie su potrebné.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne iné odporúčania. ---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Použite hasivá vhodné pre triedu požiaru okolia, prípadne hasiacu deku. Môžu byť použité všetky hasivá ako PENA, PRÚD ROZSTREKONANEJ VODY, SUCHÝ PRÁŠOK, KYSELINA UHLIČITÁ.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne.

5.3 Rady pre požiarnikov

Žiadne pre daný výrobok. Balenie výrobku horí ako papier alebo plast.

5.4 Ďalšie upozornenia

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 711530.100
Dátum vydania: 01.10.2019

POLYGOSIL 100-10, 100 g
Dátum spracovania: 16.03.2018

Strana : 3/6

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zamedziť tvorbe prachu. Nevdychujte prach. Nie sú potrebné
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
Nie je potreba
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Zbytky prachu by mali byť odstránené vysavačom. Ak vysavač nie je k dispozícii, prach navlhčíte a odstránite mechanicky (použite ochranu dýchacích orgánov). Pracovisko očistíte vodou. Praciu vodu vypustíte do odtoku.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zamedziť tvorbe prachu.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
Bezpečné skladovanie je zaručené v originálnom firmy MACHEREY-NAGEL.
Trieda skladovania (VCI): 13
Trieda ohrozenia vôd (DE): nwg
- 7.2.1 Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže**
Pri skladovaní a úschove udržiavajte originálne balenie tesne zatvorené a tak umiestnené.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
a. Výrobok pre analytické účely.
b. Produkt používa ako čistiaci a pomocné látky pre filtráciu.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

100 g POLYGOSIL 60-5 ... 1000-7

Názov látky: *silica*

CAS č.: 7631-86-9

Odvođená úroveň nulového efektu (DNEL): [inh] 4 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = odvođená úroveň nulového efektu (koncentrácia alebo dávka, pod ktorou sa neocakáva žiadny účinok na clovenka)

PNEC_(sladká voda): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentrácia, pri ktorej sa neocakáva žiadny dopad na životné prostredie

TRGS 900 (DE): 1,25 A / 4 E mg/m³

A/a prechádza cez alveoly, E/e vdychovateľný, G celkove

Faktor krátkodobej expozície: Y

resorp.pokožkou (H), senzib.dýchacích ciest (Sa),senzib.pokožky (Sh), pošk.plod (Z) nie je bezpečne vylúčené resp. (Y) je bezpečne vylúčené

TRGS 901 (DE): No. 96

uvedené v TRGS: 900 (Staub), 901, 905

8.2 Kontroly expozície

Nie sú potrebné.

- 8.2.1 Ochrana dýchacích orgánov**
Nie sú potrebné. Pri prasných prácach používajte masku proti prachu/ ochranný filter triedy P1. Pri pravidelnom zaobchádzaní používajte masku proti prachu/ochranný filter triedy P3.
- 8.2.2 Ochrana rúk**
Nie sú potrebné.
- 8.2.3 Ochrana očí**
Nie sú potrebné.
- 8.2.4 Ochrana tela**
Nie sú potrebné.
- 8.2.5 Opatrenia ochrany a hygieny**
Informácie nie sú potrebné.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 711530.100
Dátum vydania: 01.10.2019

POLYGOSIL 100-10, 100 g
Dátum spracovania: 16.03.2018

Strana : 4/6

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

100 g POLYGOSIL 60-5 ... 1000-7

Skupenstvo: práškový (pevný)

Farba: bezfarebný

Zápach: bez zápachu

Rozpusťnosť vo vode:

0 %

Veľkosť zrna:

3-10 µm

9.2 Iné informácie

Príslušné vlastnosti skupiny substancií

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Žiadna známa nestabilita

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

None. ---

10.5 Nezlučiteľné materiály

Žiadne. Nie sú potrebné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V originálnom balení sú všetky komponenty /reagencie zabalené bezpečne oddelene jedna od druhej. Pri zachovaní uvedenej doby trvanlivosti nie sú známe žiadne nebezpečné rozklady.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na čisté látky.

100 g POLYGOSIL 60-5 ... 1000-7

Názov látky: *silica*

CAS č.: 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

Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.

TRGS 905 (DE): R_F C

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na čisté látky.

100 g POLYGOSIL 60-5 ... 1000-7

Názov látky: *silica*

CAS č.: 7631-86-9

PNEC_(sladká voda) :

-

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentrácia, pri ktorej sa neocakáva žiadny dopad na životné prostredie

LC50_{fish/96h} :

[4d] 1033-1289 mg/L

EC50_{daphnia/48h} :

512; [4d] 2600 mg/L

EC50_{chlorella vulgaris/5d} :

[4d] 218 mg/L

Trieda ohrozenia vôd (DE):

nwg WGK No.: 0849

Trieda skladovania (VCI):

13

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú potrebné.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 711530.100
Dátum vydania: 01.10.2019

POLYGOSIL 100-10, 100 g
Dátum spracovania: 16.03.2018

Strana : 5/6

- 12.3 Bioakumulačný potenciál**
Nie sú potrebné.
- 12.4 Mobilita v pôde**
Nie sú potrebné.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
nie sú potrebné
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky**
K dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Nie je potrebné.

- 13.1 Metódy spracovania odpadu**
VŠEOBECNE: Pevné látky likvidujte spolu s domácim odpadom, prázdne kvapaliny zriedenej do kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. -14.4. Nie sú potrebné

- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**
Nie je potreba.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
nie sú potrebné
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**
nie sú potrebné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
Nemecký zákon o ochrane pred nebezpečnými látkami (Zákon o chemických látkach a chemických prípravkoch/Chemikaliengesetz - ChemG), aktualizovaný v auguste 2013
Nemecké nariadenie o ochrane pred nebezpečnými látkami (Nariadenie o nebezpečných látkach /Gefahrenstoffverordnung GefStoffV); nová verzia zo dňa júna 2013
Pozrite sa na vaše špecifické predpisy.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**
Pri malých množstvách to nie je potrebné

ODDIEL 16: Iné informácie

- 16.1 Text viet H a P**
- 16.1.1 Text viet H
- 16.1.2 Text viet P
- 16.2 Pokyny pre školenie**
Regular safety training.
- 16.3 Odporúčané obmedzenia používania**

- 16.4 Ďalšie informácie**

Firma MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG poskytuje uvedené informácie v dobrej viere a podľa stavu vlastných vedomostí v dobe revízie. Tu sú popísané výlučne náležitosti bezpečnosti nutné pre bezpečné a preventívne zaobchádzanie s výrobkom určené pre dostatočne vyškolený personál. Každý príjemca informácií je povinný v každom jednotlivom prípade nezávisle sa ubezpečiť o tom, že jeho vzdelanie a odborná spôsobilosť sú vhodné pre správne a zodpovedné zaobchádzanie s výrobkom. Poskytnutými informáciami sa nezaručujú žiadne vlastnosti výrobku v zmysle nárokov zo zodpovednosti a neposkytujú sa ani žiadne záruky. Poskytnutými informáciami sa nevytvára ani zmluvný ani mimozmluvný právny pomer. Spoločnosť MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neručí za škody, ktoré vznikli z používania vyššie uvedených informácií alebo zo spoliehania sa na ne. Ďalšie informácie nájdete v našich všeobecných obchodných podmienkach.

www.mn-net.com

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 711530.100
Dátum vydania: 01.10.2019

POLYGOSIL 100-10, 100 g
Dátum spracovania: 16.03.2018

Strana : 6/6

16.5 Zdroje dát

Nariadenie 453/2010/EÚ REACH - POŽIADAVKY NA ZOSTAVENIE KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Nariadenie 487/2013/EÚ, 4th adaptation of CLP regulation to technical and scientific progress
TRGS 900, medzné hodnoty pre vzduch na pracovisku „vzduchové medzné hodnoty“, z januára 2006, stav 12/2017
SUVA .CH, medzné hodnoty na pracovisku 2016, aktualizované v 11.2017
Smernica 2004/37/ES na ochranu pracovníkov pred ohrozením karcinogénnymi alebo mutagénnymi látkami pri práci,
TRGS 905, zoznam karcinogénnych, mutagénnych alebo reprodukčne toxických látok, aktualizovaný v máji 2014{/?7}
TRGS 559, Nemecká technické pravidlá týkajúce sa mineralic prach z júla 2011
KÜHN, BIRETT Zoznamy nebezpečných pracovných látok (Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe)

Revízie/Aktualizácia

Dôvod revízie: 03/2016 7. Úprava nariadenia CLP nariadením 1221/2015/EÚ
11/2017 Adaption of ECHA Registration dossier