

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 816410.5

Silica gel G-HR, 5 kg

Puslapis: 1/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.06.2018

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

REF 816410.5
 Prekinis pavadinimas Silica gel G-HR, 5 kg

REACH registracijos numeris: pamatyti 3.1/3.2 SKIRSNIS arba
 Neegzistuoja registracijos numeris šiu medžiagu, nes metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba medžiaga ar jos naudojimas yra atleidžiami nuo registracijos.

1 x 5 kg Silica gel G-HR

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai

Analizei skirtas produktas.

Priskyrimas poveikio scenarijams pagal REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Poveikio scenarijus integruotas 1-16 skirsniuose.

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nenurodyti

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas:

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

El. paštas: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nebūtina nurodyti.

Truksta teksto valstybine kalba yra angli suteikta.

Naujausias musu saugos duomenų lapu redakcijas (22 kalbos) rasite internete: <http://www.mn-net.com/SDS>

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

5 kg Silica gel G-HR

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą -

Nėra pavojingumo klasė

2.2 Ženklavimo elementai

5 kg Silica gel G-HR

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą
 Signalinis žodis: -

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

Remdamiesi savo turimomis žiniomis ir patirtimi pareiškiame, kad šio produkto sudėtyje nėra pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių, kurie - remiantis galiojančiais ES reglamentais 1272/2008/EB, 1907/2006/EB ir Vokietijos pavojingų medžiagų reglamentu - turi būti klasifikuojami ir žymimi kaip pavojingos medžiagos atsižvelgiant į esamą jų koncentraciją ir į bendrą jų kiekį kiekvienoje pakuotėje.

Atskiros pakuotės pavojingumo potencialas yra labai mažas. ---

Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

Venkite įkvėpti dulkių. ---

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 816410.5

Silica gel G-HR, 5 kg

Puslapis: 2/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.06.2018

Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

Kiti pavojai

Kokį pavojų įkvėpus kelia smulkios dulkės (< 12 µm), galutinai nėra įvertinta. Dėl to rekomenduojame dulkių neįkvėpti. Per ilgesnį laiką dulkės gali sukelti kvėpavimo takų sutrikimus. ---

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

5 kg Silica gel G-HR

Chem. medžiagos pavadinimas: *silikagelis*

CAS nr.: 7631-86-9

Klasifikacija: Nr. klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: SiO₂

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

REACH reg. nr.: 01-2119379499-16-0166

EB nr.: 231-545-4

Koncentracija: 80 - <95 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalcio sulfatas*

CAS nr.: 7778-18-9

Klasifikacija: Nr. klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: CaSO₄

Pseudonimas (en): sulfate of lime [Gypsum is the dihydrate form]

REACH reg. nr.: 01-2119444918-26-xxxx

EB nr.: 231-900-3

Koncentracija: 10 - <25 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

3.3 Pastaba

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nukentėjusį iš pavojingos zonos išnešti į gryną orą.

4.1.1 Patekus ant odos

Remove dust with wetted tissue. Nėra.

4.1.2 Patekus į akis

Nėra. Dulkes iš akies ištrinti kartu su ašaromis

4.1.3 Įkvėpus

Nėra. Įkvėpus dulkių išvesti į gryną orą.

4.1.4 Nurijus

Nėra.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (umus ir uždelstas)

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Daugiau rekomendacijų nėra. ---

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Naudoti gesintuvus, pritaikytus aplinkos gaisro klasei, prireikus, priešgaisrinę atkloję. Gesinimui galima naudoti visas priemones, tokias kaip PUTAS, VANDENS SROVĖ, SAUSUS MILTELIUS, ANGLIES RŪGŠTĮ.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra.

5.3 Patarimai gaisrininkas

Dėl produkto patarimų nėra. Pakuotės dega kaip popierius ar plastikas.

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 816410.5

Silica gel G-HR, 5 kg

Puslapis: 3/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.06.2018

5.4 Papildomi nurodymai

SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti dulkių. Neįkvėpti dulkių. Nėra

6.2 Ekologines atsargumo priemones

nebūtina

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Likusias dulkes reikia susiurbti dulkių siurbliu. Jeigu dulkių siurblio nėra, dulkes stipriai sudrėkinti ir tada surinkti mechaniškai (kvėpavimo takų apsauga). Darbo vietą išvalyti vandeniu. Plovimo vandenį išpilti į kanalizaciją.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti dulkių.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugų sandėliavimas užtikrinamas produktą laikant originalioje MACHEREY-NAGEL pakuotėje.

Sandėliavimo klasė (VCI): 12

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

7.2.1 Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms keliami reikalavimai

Sandėliuoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo budas (-ai)

Analizei skirtas produktas.

SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

5 kg Silica gel G-HR

Chem. medžiagos pavadinimas: *silikagelis*

CAS nr.: 7631-86-9

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): $[inh] 4 \text{ mg/m}^3$

DNEL = Derived No-Effect Level = Išvestas nulinio efekto lygis (koncentracija arba doze, kuri žmogui neturi jokie poveikio)

PNEC_(gelas vanduo):

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokie poveikio aplinkai

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 1,25 A / 4 E mg/m^3

A/a ikvėpiamas viršutinėje kvėpavimo taku dalyje, E/e ikvėpiamas, G bendrai

Trumpalaikis perteklinis faktorius: Y

Absorbuojamas per oda (H), dirginantis kvėpavimo takus (Sa), dirginantis oda (Sh), teratogeninis poveikis (Z) galimas arba (Y) jo nėra

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalcio sulfatas*

CAS nr.: 7778-18-9

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): $5082_{inh} \text{ mg/m}^3$

DNEL = Derived No-Effect Level = Išvestas nulinio efekto lygis (koncentracija arba doze, kuri žmogui neturi jokie poveikio)

PNEC_(gelas vanduo): not acute mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokie poveikio aplinkai

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 6A mg/m^3

A/a ikvėpiamas viršutinėje kvėpavimo taku dalyje, E/e ikvėpiamas, G bendrai

8.2 Poveikio kontrolė

Nėra.

8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga

Nėra. Jei darbo metu susidaro daug dulkių, naudoti P1 klasės kaukę nuo dulkių/respiratorių. Reguliariai vykdant tokius darbus reikia naudoti P3 klasės kaukę nuo dulkių/respiratorių.

8.2.2 Rankų apsauga

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 816410.5

Silica gel G-HR, 5 kg

Puslapis: 4/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.06.2018

Nėra, recommended for often use.

8.2.3 Akių apsauga
Nėra.

8.2.4 Kūno apsauga
Nėra.

8.2.5 Apsauga ir higienos priemonės
Information nėra.

SKIRSNIS 9: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

5 kg Silica gel G-HR

Agregatinė būseną: dulkėtas (kietas) Spalva: bespalvis

Kvapas: bekvapis

pH: 5,5-7,5

Grūdėtumas: 2-22 µm

9.2 Kita informacija

Medžiagu grupėms būdingos savybės

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

10.2 Cheminis stabilumas

Nėra žinoma jokio nestabilumo

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra.

10.4 Vengtinios sąlygos

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Originalioje pakuotėje dalys/reagentai supakuoti atskirai vienas nuo kito. Kiti nurodyto galiojimo laiku pavojingi skilimo produktai nežinomi.

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

5 kg Silica gel G-HR

Chem. medžiagos pavadinimas: *silikagelis*

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

Venkite įkvėpti dulkių.

TRGS 905 (DE): R_F C

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalcio sulfatas*

CAS nr.: 7778-18-9

LD50_{orl rat}: >10 g/kg

LC50_{ihl rat}: > 2.61 mg/L

Venkite įkvėpti dulkių.

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 816410.5

Silica gel G-HR, 5 kg

Puslapis: 5/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.06.2018

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

5 kg Silica gel G-HR

Chem. medžiagos pavadinimas: *silikagelis*

CAS nr.: 7631-86-9

PNEC(gelas vanduo): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai

LC50_{fish/96h}: [4d] 1033-1289 mg/L

EC50_{daphnia/48h}: 512; [4d] 2600 mg/L

EC50_{chlorella vulgaris/5d}: [4d] 218 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): nwg ident. nr.: 0849

Sandėliavimo klasė (VCI): 13

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalcio sulfatas*

CAS nr.: 7778-18-9

PNEC(gelas vanduo): not acute mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

netaikoma

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

netaikoma

12.4 Judrumas dirvožemyje

netaikoma

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

neturima duomenų

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

Nebūtina.

13.1 Atlieku tvarkymo metodai

Bendra: Tušti kietosios į komunalinių atliekų, tuščios skysčiai sumažintas į kanalizaciją.

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1. -14.4. Nėra

14.5 Pavojus aplinkai

nebūtina.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

netaikoma

SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Įstatymas dėl apsaugos nuo pavojingų medžiagų (cheminių medžiagų įstatymas - ChemG), atnaujintas 2013 m. rugpjūčio mėn.

Apsaugos nuo pavojingų medžiagų reglamentas (pavojingų medžiagų reglamentas / GefStoffV); nauja 2010 m. lapkričio 26 d. redakcija
leškokite konkrečių šalies nuostatų.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Mažiams kiekiams nebutinas

Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 816410.5

Silica gel G-HR, 5 kg

Puslapis: 6/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.06.2018

SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pilnas H ir P frazių tekstas

16.1.1 Pilnas H frazių tekstas

16.1.2 Pilnas P frazių tekstas

16.2 Mokymo nurodymai

Nuolatinis saugos mokymas.

16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai

16.4 Tolesnė informacija

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aukščiau nurodytą informaciją pateikia sąžiningai ir tokią, kokią jai yra žinoma peržiūros metu. Aprašomi tik saugos reikalavimai, skirti pakankamos kvalifikacijos darbuotojams saugiam darbui su produktu. Bet kuris informaciją gaunantis asmuo privalo pats savarankiškai užsitikrinti, kad jo kvalifikacija ir tinkamumas teisingai ir atsakingai dirbti su produktais atskiru atveju yra pakankamas. Pateikta informacija neužtikrina nei produkto savybių garantinių įsipareigojimų atžvilgiu, nei suteikia jokių garantijų. Tai nėra nei sutartinių nei nesutartinių teisinių santykių pagrindas. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neatsako už žalą, susijusią pateiktos informacijos naudojimu ar pasiklovimu ja. Papildoma informacija pateikiama mūsų pardavimo ir tiekimo sąlygose.

16.5 Duomenų šaltiniai

Reglamentas 453/2010/ES REACH - SAUGOS DUOMENŲ LAPO PILDYMO REIKALAVIMAI

Regulation 487/2013/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas pagal reglamentą 487/2013/EB}

TRGS 900, Ribinės vertės darbo aplinkos ore „Oro užterštumo ribinės vertės“, 2006 m. sausio 12/2017 m. liepos mėn. redakcija

TRGS 559, Vokietijos inžinerijos taisyklės mineralic dulkes nuo Lie 2011

KÜHN, BIRETT Merkbblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Atmintinės apie pavojingas darbo medžiagas)

Peržiūros / atnaujinimai

Peržiūros priežastis: 2016/03 7. CLP reglamento pritaikymas pagal reglamenta 1221/2015/ES
2017/11 Adaption of ECHA Registration dossier