

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 816420.25

Kieselgel G-HR UV254, 25 kg

Puslapis: 1/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 06.06.2018

### SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

REF 816420.25  
 Prekinis pavadinimas Kieselgel G-HR UV254, 25 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 25 kg Silica gel G-HR/UV<sub>254</sub>

#### 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

25 kg Silica gel G-HR/UV<sub>254</sub>

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinią -

Nėra pavojingumo klasė

#### 2.2 Ženklavimo elementai

25 kg Silica gel G-HR/UV<sub>254</sub>

Nereikia kaip pavojingos ženklinią  
 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: 816420.25

Kieselgel G-HR UV254, 25 kg

Puslapis: 2/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 06.06.2018

**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

##### 25 kg Silica gel G-HR/UV<sub>254</sub>

Chem. medžiagos pavadinimas: *fluorescent indicator 254 nm*

CAS nr.: 68411-47-2

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: Mg/ZnSiO<sub>4</sub>

REACH reg. nr.: 01-2120757443-52-0000

EB nr.: 271-896-0

Koncentracija: 1 - <5 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Chem. medžiagos pavadinimas: *silikagelis*

CAS nr.: 7631-86-9

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagu klasifikavimo reikalaujama.

Cheminė formulė: SiO<sub>2</sub>

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: CaSO<sub>4</sub>

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

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

EB nr.: 231-900-3

Koncentracija: 1 - <10 %

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. ---

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 816420.25

Kieselgel G-HR UV254, 25 kg

Puslapis: 3/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 06.06.2018

### SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

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

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra.

#### 5.3 Patarimai gaisrininkas

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

#### 5.4 Papildomi nurodymai

---

### SKIRSNIS 6: Avarių 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 i 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

**25 kg Silica gel G-HR/UV<sub>254</sub>**

Chem. medžiagos pavadinimas: *fluorescent indicator 254 nm*

CAS nr.: 68411-47-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *silikagelis*

CAS nr.: 7631-86-9

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 4 mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC<sub>(gelas vanduo)</sub> :

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

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

A/a ikvepiamas viršutinėje kvėpavimo taku dalyje, E/e ikvepiamas, 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<sub>inh</sub> mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC<sub>(gelas vanduo)</sub> :

not acute mg/L

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

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 6A mg/m<sup>3</sup>

www.mn-net.com

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 816420.25

Kieselgel G-HR UV254, 25 kg

Puslapis: 4/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 06.06.2018

A/a ikvepiamas viršutineje kvėpavimo taku dalyje, E/e ikvepiamas, 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

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

25 kg Silica gel G-HR/UV<sub>254</sub>

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.

#### 25 kg Silica gel G-HR/UV<sub>254</sub>

Chem. medžiagos pavadinimas: *fluorescent indicator 254 nm*  
Venkite įkvėpti dulkių.

CAS nr.: 68411-47-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *silikagelis*

CAS nr.: 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

www.mn-net.com

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 816420.25

Kieselgel G-HR UV254, 25 kg

Puslapis: 5/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 06.06.2018

Venkite įkvėpti dulkių.  
TRGS 905 (DE): Rf C

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalcio sulfatas*  
LD50<sub>orl rat</sub>: >10 g/kg  
LC50<sub>ihl rat</sub>: > 2.61 mg/L  
Venkite įkvėpti dulkių.

CAS nr.: 7778-18-9

### SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

##### 25 kg Silica gel G-HR/UV<sub>254</sub>

Chem. medžiagos pavadinimas: *fluorescent indicator 254 nm*

CAS nr.: 68411-47-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *silikagelis*

CAS nr.: 7631-86-9

PNEC<sub>(gelas vanduo)</sub>: -

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

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

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

Sandėliavimo klasė (VCI): 13

Chem. medžiagos pavadinimas: *kalcio sulfatas*

CAS nr.: 7778-18-9

PNEC<sub>(gelas vanduo)</sub>: 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 Atliekų 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

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 816420.25

Kieselgel G-HR UV254, 25 kg

Puslapis: 6/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 06.06.2018

netaikoma

### SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

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

Istatymas 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

Mažiems kiekiams nebutinas

### 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 pasikliovimu 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