Saugos duomenų lapas

pagal REACh reglamentą 1907/2006/EB

SKIRSNIS 1: Medžiagos/mišinio ir bendrovės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

REF 815380.5
Prekinis pavadinimas Silica gel 60 0,04-0,063 mm, 5 kg

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

1 x 5 kg Silica gel

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai

a. 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.

b. Produktas, naudojamas kaip valymo ir filtravimo pagalbos. Codes: SU 3, 9, 23, PC 2, 20, 29, 37, PROC 5, ERC 4, 8a, 8b
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
Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Vokietija
Tel.: +49 2421 969 0 El. paštas: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Pagalbos telefono numeris

Specifikacija nereikalinga.

Dabartines mūsų saugos duomenų lapų versijas galite rasti internete: **<http://www.mn-net.com/SDS>**

SKIRSNIS 2: Pavojaus identifikavimas

2.0 Klasifikacija pilnam produktui saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

-

Pavojingumo frazės	Pavojingumo klasės/kategorijos

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008

5 kg Silica gel

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą
Signalinis žodis -

Nėra pavojingumo klasė

H frazių sąrašas: žr. 16.2 skyrių

2.2 Ženklinimo elementai pagal reglamentą (EB) 1272/2008

5 kg Silica gel
Nereikia kaip pavojingos ženklinimą
Signalinis žodis: -

Viso gaminio etiketės elementai

-

Signalinis žodis: -

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai
Reguliarus saugos mokymas. {/?1}Papildomi mokymai ir darbuotojų pristatymas, kaip naudoti šiuos produktus. Atskiras paketas turi daug mažiau pavojingų galimybių.

Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai
Venkite įkvėpti dulkių.

Galimas kenksmingas poveikis aplinkai
{? 6}Gali sukelti tiesioginį kenksmingą poveikį vandens organizmamsi. {/?6} **PBT:** netaikoma
vPvB: netaikoma

Galimas endokrininę sistemą ardantis poveikis
neturima duomenų

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 / informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

5 kg Silica gel

Medžiagos pavadinimas:	*silikagelis*
CAS Nr.:	7631-86-9
Medžiagos įvertinimas:	Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama.
Cheminė formulė:	SiO_2
Pseudonimas (de):	Silicagel, Siliziumdioxyd
REACH reg. nr.:	01-2119379499-16-0166
EB nr.:	231-545-4
Koncentracija:	95 - <100 %
pgl. CLP (GHS):	Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

3.3 Pastaba
Jei jų nėra, tai yra mišiniai, į kuriuos pridėta vandens [CAS 7732-18-5] iki 100%. Pilnas H ir P frazių tekstas: žr. 16.2 skirsnyje.

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Nukentėjusįjį iš pavojingos zonos išnešti į gryną orą.

4.1.1 Patekus ant odos
Remove dust with wetted tissue.

4.1.2 Patekus į akis
Nėra. Dulkes iš akies ištrinti kartu su ašaromis

4.1.3 Įkvėpus
Įkvėpus dulkių, reikia įkvėpti gryno oro. ---

4.1.4 Nurijus
neturima duomenų

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (umus ir uždelstas)
Nėra žinomų šio produkto uždelsto simptomų ar poveikio.

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

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

5.1.1 Tinkamos gesinimo priemonės

Darbo zonoje gerai matomoje vietoje turi būti gesintuvai, atitinkantys gaisro klasę, ir, jei taikoma, gaisrinė antklodė. Gali būti naudojami visi gesintuvai, pvz., PUTOS, VANDENS PURŠKIMAS, SAUSI MILTELIAI, ANGLES DIOKSIDAS.Darbo zonoje gerai matomoje vietoje turi būti gesintuvai, atitinkantys gaisro klasę, ir, jei taikoma, gaisrinė antklodė. Gali būti naudojami visi gesintuvai, pvz., PUTOS, VANDENS PURŠKIMAS, SAUSI MILTELIAI, ANGLES DIOKSIDAS,.

5.1.2 Netinkamos gesinimo priemonės

neturima duomenų

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra.

5.3 Patarimai ugniagesiams

Ne, nurodytam produktui.Pakuotės dega kaip popierius ar plastikas.

5.4 Papildomi nurodymai

neturima duomenų

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

{? 6}Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmamsi. {/?6} **PBT:** netaikoma
vPvB: netaikoma

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

neturima duomenų

SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti dulkių.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Droša uzglabāšana tiek garantēta oriģinālajā iepakojumā no MACHEREY-NAGEL. Uzglabāšanas klase (Vācijas ķīmiskā rūpniecība): sk. 12.1. nodaļu.

Sandėliavimo klasė (VCI):	13
Vandens pavojingumo klasė (DE):	nwg

7.2.1 Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms keliami reikalavimai

Sandėliuoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo budas (-ai)

a. Analizei skirtas produktas.
b. Produktas, naudojamas kaip valymo ir filtravimo pagalbos.

SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė /asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

5 kg Silica gel

Chem. medžiagos pavadinimas: *silikagelis* CAS nr.: 7631-86-9

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] 4 mg/m³

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

PNEC (gėlas vanduo) : -

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

TRGS 900 (DE): 1,25 A / 4 E mg/m³

A/a įkvepiamas viršutinėje kvėpavimo takų dalyje, E/e įkvepiamas, G bendrai

Trumpalaikis perteklinis faktorius: Y

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

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 Odos apsauga / Rankų apsauga
Nėra, recommended for often use.

8.2.3 Akių apsauga / veido apsauga
Nėra.

8.2.4 Kūno apsauga
Nėra.

8.2.5 Apsauga ir higienos priemonės
Information nėra.

8.2.6 Šiluminiai pavojai
neturima duomenų

8.3 Aplinkos poveikio ribojimas ir stebėjimas
Informacija nebūtina.

SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

5 kg Silica gel

a) Sumavimo būsena:	dulkėtas (kietas)
b) Spalva:	baltas
c) Kvapas:	bekvapis
d) Lydymosi temperatūra:	neturima duomenų
e) Virimo temperatūra:	1600 °C
f) Degumas:	neturima duomenų
g) Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė):	neturima duomenų
h) Pliūpsnio temperatūra:	neturima duomenų
i) Degimo temperatūra:	neturima duomenų
j) Skilimo temperatūra:	neturima duomenų
k) pH vertė:	5-9
l) Kinematinis klampumas:	neturima duomenų
m) Tirpumas vandenyje:	<< 1 %
n) Dispersijos koeficientas ($K_{o/v}$):	neturima duomenų
o) Garų slėgis (20°C):	neturima duomenų
p) Tankis:	neturima duomenų
q) sant. Garų tankis $_{(oro=1)}$:	neturima duomenų
r) Grūdėtumas:	25-40 / >40 ... µm

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm
neturima duomenų

9.2.2 Citi ar drošību saistīti parametri
Duomenų apie kitus mišinių parametrus nėra, nes nereikia registruoti ir cheminės saugos ataskaitos.
□□
neturima duomenų

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas
Nė vienas.

10.2 Cheminis stabilumas
nežinomas nestabilumas.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė
Nėra.

10.4 Vengtinos sąlygos
Nežinoma. Nėra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos
Nežinoma.

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 Informācija par bīstamības klasēm saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008
Toliau pateikta informacija taikoma tik grynoms cheminems medžiagoms. Kiekybinės informacijos apie produktą nėra.

5 kg Silica gel
Chem. medžiagos pavadinimas: *silikagelis* CAS nr.: 7631-86-9
LD50 orl rat : 5000 mg/kg
LC50 ihl rat : 2,19-5,01 mg/L/4H
Venkite įkvėpti dulkių.
TRGS 905 (DE): R F C

11.2 Kiti pavojai

Galimas endokrininę sistemą ardantis poveikis
neturima duomenų

Kita informacija
Duomenų nėra

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas
Toliau pateikta informacija taikoma tik grynoms cheminėms medžiagoms.

5 kg Silica gel
Medžiagos pavadinimas: *silikagelis* CAS-Nr.: 7631-86-9
PNEC (gėlas vanduo) : -
PNEC = Predicted No Effected Concentration = koncentracija, kuriai esant jokio poveikio aplinkai nesitikima
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

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

12.4 Judumas dirvožemyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
Šioje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai bioakumuliaciniais (vPvB), kurių lygis yra 0,1 % ar didesnis.

12.6 Endokrininei sistemai kenksmingos savybės
neturima duomenų

12.7 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 Nereikalinga

14.5 Pavojus aplinkai
nebūtina.

14.6 Specialios atsargumo priemones naudotojams
netaikoma

14.7 Nefasuotų krovinių vežimas jūra pagal TJO dokumentus
Netaikoma
.

SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
Pavojingų medžiagų apsaugos įstatymas (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), 2013 m. rugpjūčio mėn., būsena: 2020 m. spalio mėn.
Potvarkis dėl apsaugos nuo pavojingų medžiagų (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), 2010 m. lapkričio mėn., būsena: 2017 m. kovo mėn.
Jei reikia, laikykitės kitų konkrečiai šaliai taikomų taisyklių.

15.2 Cheminės saugos vertinimas
neturima duomenų

SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pakeitimai, palyginti su paskutine versija
pasiruošime

16.2 Pilnas H ir P frazių tekstas

16.2.1 Pilnas H frazių tekstas
H pasiruošime

16.2.2 Pilnas P frazių tekstas

16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai
Nėra

16.4 Duomenų šaltiniai
KÜHN, BIRETT, Pavojingų medžiagų lankstinukai, 2021
Direktyva 97/69/EB, mineraliniai pluoštaiDirektyva 1999/92/EB Minimalūs reikalavimai darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai gerinti dėl potencialiai sprogios atmosferos

Reglamentas 669/2018/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangosTekstas (11-asis ATP)
Reglamentas 1480/2018/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (13-asis ATP)
Reglamentas 521/2019/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (12-asis ATP)
TRGS 900, Vokietijos technologijos taisyklės dėl ribinių verčių darbe ore, 2019-03-03
Reglamentas 217/2020/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (14-asis ATP)
Reglamentas 878/2020/ES, REACH reglamento 1907/2006/EB II priedo pritaikymas
Reglamentas 1182/2020/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (15-asis ATP)
Reglamentas 643/2021/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 1 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (16-asis ATP)
Reglamentas 849/2021/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (17-asis ATP)
Reglamentas 692/2022/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 1 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (18-asis ATP)

peržiūros / atnaujinimai
Peržiūros priežastis: *2014-02 Jei reikia, pataisyta skyrių struktūra pagal Reglamentą 453/2010/ES*
2014–2004 m. koregavimas pagal Reglamentą 487/2013/ES
2016–2003 m. koregavimas pagal Reglamentą 1221/2015/ES

2017–2011 m. koregavimas pagal ECHA registracijos dokumentaciją
2022–2011 m. koregavimas pagal Reglamentą 878/2020/ES

16.5 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.

16.6 Legenda / Santrumpos

acc:	according
ADR:	Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Act:	acute
BAT:	biological workplace tolerance value
CAO:	Cargo Aircraft Only
Carc:	carcinogen
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation
CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxigen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not spezified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitonaeal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	letale concentration 50%
LD50:	letale dosis 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effected Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat

rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACh:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance

16.7 Mokymo nurodymai

Nuolatinis saugos mokymas. Visų pamainų darbuotojų instruktavimas apie pavojus ir apsaugos priemones dirbant su pavojingomis medžiagomis. Papildomas tikslinis darbuotojų mokymas dirbti su šiais produktais.