Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACh 1907/2006/EK

SKIRSNIS 1: Vielas/maisījuma un uzņēmuma identifikācija

1.1 Produkta identifikators

REF 815380.5
Produkta nosaukums Silica gel 60 0,04-0,063 mm, 5 kg
REACH reģistrācijas numurs(-i): skatīt 3.1./3.2. IEDAĻU vai
Vielai(-ām) nav reģistrācijas numura, jo gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija vai viela vai tās lietojums ir izslēgts no reģistrācijas.

1 x 5 kg Silica gel

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, ko neiesaka

Attiecīgie apzinātie lietojumi
a. Produkts analītiskai lietošanai.
Iedarbības scenārija klasifikācija atbilstoši REACh, RIP 3.2 kodiem: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
Iedarbības scenārijs ir integrēts 1.–16. sadaļā.
b. Produkts, ko izmanto kā tīrīšanas un filtrēšanas palīglīdzekli. Kodi: SU 3, 9, 23, PC 2, 20, 29, 37, PROC 3, 5, ERC 4, 8a, 8b
Šis iedarbības scenārijs ir integrēts arī 1.–16. sadaļā.

Lietošanas veidi, ko neiesaka
nav aprakstīts

1.3 Sīkāka informācija par piegādātāju un drošības datu lapu

Ražotājs:
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Vācija
Tel.: +49 2421 969 0 e-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Ārkārtas tālruņa numurs

Specifikācija nav nepieciešama.

Mūsu drošības datu lapu pašreizējās versijas var atrast internetā: **<http://www.mn-net.com/SDS>**

SKIRSNIS 2: Bīstamības identifikācija

2.0 Pilnīga produkta klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

-

Bīstamības identifikācija	Bīstamības klases/kategorijas

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

5 kg Silica gel

Nav nepieciešams marķējums kā bīstams
Signālvārds -

Nav bīstamības klases

H frāžu saraksts: skatīt sadaļu 16.2

2.2 Etiķetes elementi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

5 kg Silica gel
Nav nepieciešams marķējums kā bīstams
Signālvārds: -

Pilna produkta etiķetes elementi

-

Signālvārds: -

2.3 Citi apdraudējumi

Iespējamie apdraudējumi no fizikāli ķīmiskajām īpašībām
Regulāras drošības apmācības. {/?1}Papildus apmācība un personāla iepazīstināšana ar šo produktu lietošanu. Atsevišķam iepakojumam ir ievērojami mazāks bīstamības potenciāls.

Informācija par īpašiem riskiem cilvēkiem un iespējamiem simptomiem
Izvairieties no putekļu ieelpošanas.

Informācija par īpašiem riskiem videi
{? 6}Var radīt ilgstošas kaitīgas ietekmes ūdens organismiem. {/?6} **PBT:**
vPvB: nav piemērojams

Iespējama endokrīno sistēmu traucējoša iedarbība
no data available

Citi apdraudējumi
Smalkos putekļus (< 12 µm) nevar pasludināt par bīstamiem vai nē. Mēs iesakām neieelpot produkta putekļus. Putekļi var izraisīt ieelpošanas sistēmas bojājumus, ja tos ieelpo ilgāk.

SKIRSNIS 3: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas vai 3.2 Maisījumi

5 kg Silica gel

Vielas nosaukums:	*(Silica gel)*
CAS Nr.:	7631-86-9
Vielas vērtējums:	Nepieciešams klasifikācijas kritērijs vai vielu klasifikācija.
Ķīmiskā formula:	SiO_2
Pseudonym (de):	Silicagel, Siliziumdioxyd
REACH Reg. No.:	01-2119379499-16-0166
EC No.:	231-545-4
Koncentrēšanās:	95 - <100 %
acc. GHS:	Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.

3.3 Piezīmes

Ja nav norādīts, maisījumi tiek pievienoti ar ūdeni [CAS 7732-18-5] līdz 100%.

H un P frāžu saraksts: skatiet 16.2. sadaļu.

SKIRSNIS 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nekavējoties novietojiet apdrošināto personu ārpus bīstamās zonas svaigā gaisā.

4.1.1 Pēc saskares ar ĀDU
Noņemiet putekļus ar samitrinātu salveti. v

4.1.2 Pēc kontakta ar acīm
Izberziet putekļus ar asarām no acīm

4.1.3 Pēc tvaiku IEELPOŠANAS
Pēc putekļu ieelpošanas ir jāieelpo svaigs gaiss. ---

4.1.4 Pēc ORĀLĀS uzņemšanas
no data available

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – gan akūta, gan aizkavēta

Šim produktam nav zināmu aizkavētu simptomu vai ietekmes.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav papildu ieteikumu.

SKIRSNIS 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēšanas līdzekļi

5.1.1 Piemēroti ugunsdzēšanas līdzekļi

Ugunsdzēšamajiem aparātiem, kas atbilst ugunsdzēsības klasifikācijai, un, ja piemērojams, ugunsdzēsības segai ir jābūt pieejamai redzamā vietā darba zonā. Var izmantot visus ugunsdzēšamos aparātus, piemēram, PUTAS, ŪDENS SPRAY, SAUSO PULVERI, OGLEKĻA DIOKSĪDU.Ugunsdzēšamajiem aparātiem, kas atbilst ugunsdzēsības klasifikācijai, un, ja piemērojams, ugunsdzēsības segai ir jābūt pieejamai redzamā vietā darba zonā. Var izmantot visus ugunsdzēšamos aparātus, piemēram, PUTAS, ŪDENS SPRAY, SAUSO PULVERI, OGLEKĻA DIOKSĪDU.

5.1.2 Nepiemēroti ugunsdzēšanas līdzekļi

no data available

5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Nav.

5.3 Padomi ugunsdzēsējiem

Nē, sarakstā iekļautajam produktam.Izstrādājuma iepakojums piedeg tāpat kā papīrs vai plastmasa.

5.4 Papildus informācija

no data available

SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Izvairieties no putekļu veidošanās. Neieelpot putekļus. .

6.2 Vides piesardzības pasākumi

{? 6}Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem. {/?6} **PBT:**
vPvB: nav piemērojams

6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Noņemiet atlikušos putekļus ar putekļu sūcēju. Ja nav putekļu sūcēja, labi samitriniet putekļus un noņemiet mehāniskos (aizsardzība pret ieelpošanu). Notīriet darba zonu ar ūdeni. Izliet izlietoto ūdeni kanalizācijā.

6.4 Atsauce uz citām sadaļām

no data available

SKIRSNIS 7: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Izvairieties no putekļu nosēšanās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Oriģinālais produkta iepakojums MACHEREY-NAGEL nodrošina drošu uzglabāšanu. Uzglabāšanas klase (Vācijas ķīmiskā rūpniecība): skatiet 12.1. nodaļu.

Storage class (VCI): 13
Water hazard class (DE): nwg

7.2.1 Prasības krājumu telpām un konteineriem

Apstrādes un uzglabāšanas laikā oriģinālos produktu iepakojumus glabājiet cieši noslēgtus.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojums(-i)

a. Produkts analītiskai lietošanai.
b. Produkts, ko izmanto kā tīrīšanas un filtrēšanas palīglīdzekli.

SKIRSNIS 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

5 kg Silica gel
Ķīmiskās vielas: *(Silica gel)* CAS Nr.: 7631-86-9
DNEL: [inh] 4 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level (Atvasinātais bezefekta līmenis)
PNEC (fresh water) : -
PNEC = Predicted No Effected Concentration (Paredzamā koncentrācija bez ietekmes)
TRGS 900 (DE): 1,25 A / 4 E mg/m³

A/a alveolas iet, E/e ieelpojams, G kopā

Short-term exposure factor: Y
ādu resorbējošs (H), elpceļu jutīgums (Sa), ādas jutīgums (Sh), teratogēns (Z) nav droši izslēgts / (Y) noteikti izslēgts

SUVA(CH) MAK value: 4 e mg/m³

NIOSH: Occupational Carcinogen List yes; [TWA] 6 mg/m³
[TWA] Laika svērtais vidējais līdz 8 stundu atsauces periodam, [STEL] Īstermiņa iedarbības ierobežojums, kas saistīts ar 15 minūšu periodu

OSHA: [TWA] 20 mppcf / 80 mg/m³

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Nav nepieciešams.

8.2.1 Elpošanas orgānu aizsardzība
Nav nepieciešams. Izmantojiet putekļu masku vai putekļu aizsardzības filtru, klase P1. Regulārai darbībai ar sausiem pulveriem izmantojiet putekļu masku vai putekļu aizsardzības filtru, klase P3.

8.2.2 Ādas aizsardzība / Roku aizsardzība
Nav nepieciešams, ieteicams bieži lietot.

8.2.3 Acu aizsardzība / sejas aizsardzība
Nav nepieciešams.

8.2.4 Kermeņa aizsardzība
Nav nepieciešams.

8.2.5 Higiēnas pasākumi
Informācija nav nepieciešama.

8.2.6 Termiski apdraudējumi
no data available

8.3 Vides iedarbības ierobežošana un uzraudzība

Informācija nav nepieciešama.

SKIRSNIS 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

5 kg Silica gel

a) Apkopošanas stāvoklis:	pulveris (ciets)
b) Krāsa:	balts
c) Smarža:	bez smaržas
d) Kušanas punkts:	no data available
e) Vārīšanās punkts:	1600 °C
f) Uzliesmojamība:	no data available
g) Sprādzienbīstamības robežas (apakšējā/augšējā):	no data available
h) Uzliesmošanas punkts:	no data available
i) Mirgojoša temperatūra:	no data available
j) Sadalīšanās temperatūra:	no data available
k) pH vērtība:	5-9
l) Kinemātiskā viskozitāte:	no data available
m) Šķīdība ūdenī:	<< 1 %
n) Dispersijas koeficients ($K_{o-ū}$):	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	no data available
p) Īpaša gravitāte:	no data available
q) Relatīvais tvaika blīvums $_{(gaiss=1)}$:	no data available
r) Daļiņu lielums:	25-40 / >40 ... µm

9.2 Sīkāka informācija

9.2.1 Informacija apie fizinio pavojaus klases
no data available

9.2.2 Kiti su sauga susiję parametrai

Nav pieejami dati par citiem maisījumu parametriem, jo nav nepieciešama reģistrācija un ķīmiskās drošības ziņojums.
□□
no data available

SKIRSNIS 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaktivitāte

Nav.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

nav zināma nestabilitāte.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav.

10.4 Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

Nav zināms. Nav.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināms.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Oriģinālajā iepakojumā visas detaļas/visi reaģenti ir droši un atsevišķi uzglabāti. Ieteicamajos apstākļos derīguma termiņa laikā sadalīšanās netiek novērota.

SKIRSNIS 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informacija apie pavojingumo klases pagal reglamentą (EB) 1272/2008

Tālāk sniegtā informācija attiecas uz tīrām vielām. Kvantitatīvi dati par šī produkta toksicitāti nav pieejami.

5 kg Silica gel

Ķīmiskā:	*(Silica gel)*	CAS No.: 7631-86-9
TSCA Inventory:	listed	California Proposition 65 List: not listed
Exposure Routes:	inhalation, skin and/or eye contact	
Target Organs:	Eyes, respiratory system	
Symptoms:	irritation eyes, pneumoconiosis	
Australia NICNAS:	not listed	Canada CEPA 1999: DSL yes
Japan CSCL/PRTR:	not listed, Japan PDSCL: not listed	
Japan ISHL:	listed ≥0,1%/≥0,1%, Article 57-2 (SDS required)	
South Korea TCCA:	not listed	
Korea Exist.Chem.Inventory:	KE-31032	
LD50 orl rat :	5000 mg/kg	
LC50 ihl rat :	2,19-5,01 mg/L/4H	

Izvairieties no putekļu ieelpošanas.
TRGS 905 (DE): R_F C

11.2 Citi apdraudējumi

Iespējama endokrīno sistēmu traucējoša iedarbība
no data available

Cita informācija
papildu dati nav pieejami

SKIRSNIS 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Tālāk sniegtā informācija attiecas uz tīrām vielām.

5 kg Silica gel

Vielas nosaukums:	*(Silica gel)*	CAS-Nr.: 7631-86-9
PNEC (fresh water) :	-	

PNEC = Predicted No Effected Concentration = koncentrācija, pie kuras nav sagaidāma ietekme uz vidi

LC50 fish/96h :	[4d] 1033-1289 mg/L
EC50 daphnia/48h :	512; [4d] 2600 mg/L

EC50 chlorella vulgaris/5d :	[4d] 218 mg/L
Water hazard class (DE):	nwg WGK No.: 0849
Storage class (VCI):	13

12.2 Noturība un noārdīšanās spēja

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

12.4 Mobilitāte augsnē

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas tiek uzskatītas par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT) vai ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB) 0,1% vai vairāk.

12.6 Endokrīni disruptīvas īpašības

no data available

12.7 Citas nelabvēlīgas sekas

papildu dati nav pieejami

SKIRSNIS 13: Iznīcināšanas apsvērumi

Nav nepieciešams.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

VISPĀRĪGI: iztukšojiet cietās vielas sadzīves atkritumos, tukšos šķidrumus, kas atšķaidīti kanalizācijā.

SKIRSNIS 14: Transporta informācija

14.1 - 14.4 Nav nepieciešams

14.5 Vides apdraudējumi

Nav

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

nav nepieciešams

14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams.

SKIRSNIS 15: Normatīvā informācija

15.1 Drošības, veselības un vides noteikumi/tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Bīstamo vielu aizsardzības likums (DE: Chemikaliengesetz — ChemG), 2013. gada augusts, statuss: 2020. gada oktobris
Rīkojums par aizsardzību pret bīstamām vielām (E: Gefahrstoffverordnung — GefStoffV), 2010. gada novembris, statuss: 2017. gada marts
Ja nepieciešams, ievērojiet citus valstij raksturīgos noteikumus.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

no data available

SKIRSNIS 16: Cita informācija

16.1 Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju

gatavojoties

16.2 H un P frāžu saraksts

16.2.1 Attiecīgo H frāžu saraksts

H gatavojoties

16.2.2 List of relevant P phrases

16.3 Ieteicamais lietošanas ierobežojums

Nav

16.4 Datu avoti

KÜHN, BIRETT, Bukleti par bīstamiem materiāliem, 2021
Direktīva 97/69/EK, minerālšķiedrasDirektīva 1999/92/EK Minimālās prasības, lai uzlabotu to darbinieku drošību un veselības aizsardzību, kurus apdraud potenciāli sprādzienbīstama vide

Regula 669/2018/ES, Regulas 1272/2008/EK pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībaiTeksts (11. ATP)
Regula 1480/2018/ES, Regulas 1272/2008/EK pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (13. ATP)
Regula 521/2019/ES, Regulas 1272/2008/EK pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (12. ATP)
TRGS 900, Vācijas tehnoloģiju noteikumi par robežvērtībām gaisā darba vietā, no 03/2019
Regula 217/2020/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 3. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (14. ATP)
Regula 878/2020/ES, REACH regulas 1907/2006/EK II pielikuma pielāgošana
Regula 1182/2020/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 3. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (15. ATP)
Regula 643/2021/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 1. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (16. ATP)
Regula 849/2021/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 3. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (17. ATP)
Regula 692/2022/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 1. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (18. ATP)

pārskatījumi/atjauninājumi

Pārskatīšanas iemesls2014-02 Ja nepieciešams, izlabota sadaļu struktūra saskaņā ar Regulu 453/2010/ES
2014-2004 korekcija saskaņā ar Regulu 487/2013/ES
2016-03 korekcija saskaņā ar Regulu 1221/2015/ES

2017.–2011. gada korekcija saskaņā ar ECHA reģistrācijas dokumentāciju
2022.–2011. gada korekcija saskaņā ar Regulu 878/2020/ES

16.5 Sīkāka informācija

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG sniedz šeit ietverto informāciju labā ticībā, ņemot vērā jaunāko informāciju par pašu veiktajām izmaiņām pārskatīšanas laikā. Šis dokuments ir paredzēts tikai kā ceļvedis, kā pareizi apmācīta persona, kas lieto šo izstrādājumu, pareizi rīkoties ar materiālu. Personām, kas saņem informāciju, ir jāpieņem savs neatkarīgs spriedums, nosakot tās piemērotību konkrētam mērķim.
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nesniedz NEKĀDU APLIECINĀJUMU vai GARANTIJAS, ne tiešas, ne netiešas, tostarp bez ierobežojumiem nekādas garantijas par piemērotību tirdzniecībai, piemērotību noteiktam mērķim attiecībā uz šeit sniegto informāciju vai produktu, uz kuru šī informācija attiecas. Attiecīgi MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nav atbildīgs par zaudējumiem, kas radušies šīs informācijas lietošanas vai paļaušanās uz to. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet noteikumus un nosacījumus mūsu cenrāžu beigās.

16.6 Leģenda / Saīsinājumi

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 Apmācības padoms

Regulāras drošības apmācības. Daudzkārtēja personāla drošības apmācība par briesmām un aizsardzību, izmantojot apdraudējumus darba zonā. Papildus apmācība un personāla iepazīstināšana ar šo produktu lietošanu.