Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentul REACh 1907/2006/EC

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei

1.1 Element de identificare a produsului

REF 815380.5
Nume produs Silica gel 60 0,04-0,063 mm, 5 kg

Numerele de înregistrare REACH: vezi SECȚIUNEA 3.1/3.2 sau
Un număr de înregistrare pentru aceste substante nu există, deoarece tonajul anual nu necesită înregistrare sau substanta sau utilizarea acesteia sunt exceptate de la înregistrare.

1 x 5 kg Silica gel

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari identificate
a. Reactiv pentru analiza.
Clasificare expunere conform REACh, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
Expunere se regaseste in sectiunile 1-16.
b. Produs folosit ca ajutor de curățare și filtrare. Codes: SU 3, 9, 23, PC 2, 20, 29, 37, PROC 3, 5, ERC 4, 8a, 8b
Expunere se regaseste in sectiunile 1-16.
Utilizari contraidentificate
Nu sunt descries

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Informatii nu este necesare.
CH: Tox Info Suisse
8032 Zürich, Tel. +41 44 251 51 51, **<https://www.toxinfo.ch>** {/?4}
Versiunea curenta a MSDS-ului poate fi regasita pe internet la: **<http://www.mn-net.com/SDS>**

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.0 Clasificarea substanței sau a amestecului conform Regulamentului (CE) 1272/2008

-

Identificarea pericolelor	Pericole clase/categorii

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului conform Regulamentului (CE) 1272/2008

5 kg Silica gel

Nu necesita etichetare ca periculos
Cuvant de avertizare -

Nici o clasă de pericol

Lista frazelor H: vezi secțiunea 16.2

2.2 Elemente pentru etichetă conform regulamentului (CE) 1272/2008

5 kg Silica gel
Nu necesita etichetare ca periculos
Cuvant de avertizare: -

Elementele de etichetare ale produsului complet

-
Cuvant de avertizare: -

2.3 Alte pericole

Pericole posibile de la peoprietatile fizico-chimice
In conformitate cu statutul nostrum actual de experienta si cunostinte afirmam ca, acest produs nu contine substante care in conformitate cu reglementarile EC 1272/2008/EC, 1907/2006/EC si Reglementarile Germane pentru produse periculoase – trebuiesc sa fie declarate ca bunuri periculoase, fie din cauza concentratiei lor aplicate sau din cauza cantitatii totale de anioni in kit.
Ca ambalare individuala are potential periculos considerabil mai mic.

Informationi referitoare la riscurile asupra omului si posibile simptome
Evitați inhalarea prafului.

Informationi referitoare la riscuri particulare asupra mediului
{? 6}Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. {/?6} **PBT:** nu se aplică
vPvB: nu se aplică

Posibile efecte de perturbare a sistemului endocrin
nici o informatie disponibila

Alte pericole
Nu este posibil ca praful fin (<12 µm) să fie declarat periculos sau nu. Vă recomandăm să nu inhalați praful produs. Praful poate provoca deteriorarea sistemului inhalator dacă este inhalat pe o perioadă mai lungă de timp.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe / 3.2. Amestecuri

5 kg Silica gel

Numele substanței:	*silica*
CAS nr.:	7631-86-9
Evaluarea substanței:	Nu există criterii de clasificare sau clasificare a substantelor.
Formula:	SiO_2
Sinonim (de):	Silicagel, Siliziumdioxyd
Nr. REACH:	01-2119379499-16-0166
Nr. EC:	231-545-4
Concentraţie:	95 - <100 %
Conf. CLP (GHS):	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

3.3 Comentarii

Atunci când nu sunt enumerate, se adaugă amestecuri cu apă [Nr. CAS 7732-18-5] la 100%.

Lista frazelor H si P: vezi sectiunea 16.2.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Puneți imediat persoana asigurată în afara zonei periculoase la aer curat.

4.1.1 Dupa contactui cu pielea
Îndepărtați praful cu țesut ud.

4.1.2 Dupa contactui cu ochii
Îndepărtați praful cu lacrimi din ochi Not necessary.

4.1.3 Dupa inhalarea de vapori
După inhalarea prafului, aerul proaspăt trebuie inhalat. ---

4.1.4 Dupa ingestie
nici o informatie disponibila

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există simptome sau efecte întârziate cunoscute pentru acest produs.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Fara recomandări suplimentare. ---

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

5.1.1 Mijloace de stingere adecvate

Stingătoarele de incendiu adecvate clasificării incendiului și, dacă este cazul, o pătură de incendiu trebuie să fie disponibile într-un loc vizibil în zona de lucru. Toate stingătoarele cum ar fi SPUMA, APĂ PULVIZATE, PULBEREA USCATĂ, DIOXIDUL DE CARBON pot fi folosite.Stingătoarele de incendiu adecvate clasificării incendiului și, dacă este cazul, o pătură de incendiu trebuie să fie disponibile într-un loc vizibil în zona de lucru. Toate stingătoarele cum ar fi SPUMA, APĂ PULVIZATE, PULBEREA USCATĂ, DIOXIDUL DE CARBON pot fi folosite.

5.1.2 Mijloace de stingere neadecvate

nici o informatie disponibila

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nici unul.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu pentru produsul listat. Produsele din pachet ard ca hartia sau plasticul.

5.4 Informatii suplimentare

nici o informatie disponibila

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați praful. Nu inspiraţi pulberi. Instruirea personalului obișnuit este necesar .

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

{? 6}Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. {/?6} **PBT:** nu se aplică
vPvB: nu se aplică

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Scoateți praful rămas cu un aspirator. Dacă nu există aspirator, praful umezi bine și îndepărtați mecanic (protecția prin inhalare). Curățați zona de lucru cu apă. Se spală apa uzată în canale de scurgere.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

nici o informatie disponibila

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați praful.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitarea în siguranță este garantată în ambalajul original de la MACHEREY-NAGEL. Clasa de depozitare (industria chimică germană): vezi capitolul 12.1

Clasa stocare (VCI): 13
Clasa de pericol pentru apă (DE): nwg

7.2.1 Cerinte pentru camera de stocare si containere

Pastrati ambalajul original inchis pe perioada manipularii.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

a. Reactiv pentru analiza.
b. Produs folosit ca ajutor de curățare și filtrare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

5 kg Silica gel

Chimic: *silica* CAS No.: 7631-86-9

DNEL: [inh] 4 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = Nivel derivat fără efect pentru lucrători

PNEC (apă proaspătă) : -
PNEC = Predicted No Effected Concentration = Concentratia estimată fără efect

TRGS 900 (DE): 1,25 A / 4 E mg/m³
A/a Aveoles trece, E/e respirabil, G total

Factor de expunere pe termen scurt: Y
Piele resorbtivă (H), respirator sensibilizabil (Sa), piele sensibilizabilă (Sh), teratogenă (Z) nesigur excluse / (Y) cu siguranță exclusă

SUVA(CH) MAK valoare: 4 e mg/m³

8.2 Controale ale expunerii

Nu sunt necesare.

8.2.1 Protectie respiratorie
Nu sunt necesare. Utilizați pentru a lucra praf o mască de praf sau un filtru de protecție împotriva prafului, clasa P1. Utilizați pentru a lucra în mod regulat cu pulberi uscate o mască de praf sau un filtru de protecție împotriva prafului, clasa P3.

8.2.2 Protecția pielii / Protectia mainilor
Nu sunt necesare, recommended for often use.

8.2.3 Protecția ochilor / Protecția feței
Nu sunt necesare.

8.2.4 Protectia pielii
Nu sunt necesare.

8.2.5 Igiena personala
Informatii nu sunt necesare.

8.2.6 Pericole termice
nici o informatie disponibila

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Informații nu sunt necesare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

5 kg Silica gel

a) Starea de agregare:	pulbere (solid)
b) Culoarea:	alb
c) Miros:	fara
d) Punctul de topire:	nici o informatie disponibila
e) Punctul inițial de fierbere:	1600 °C
f) Inflamabilitatea:	nici o informatie disponibila
g) Limite de explozie (inferioară/superioară):	nici o informatie disponibila
h) Punctul de aprindere:	nici o informatie disponibila
i) Temperatura de autoaprindere:	nici o informatie disponibila
j) Temperatura de descompunere:	nici o informatie disponibila
k) Valoare PH:	5-9
l) Vâscozitatea cinematică:	nici o informatie disponibila
m) Solubilitatea (apă):	<< 1 %
n) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă($K_{o/w}$):	nici o informatie disponibila
o) Presiunea de vapori (20°C):	nici o informatie disponibila
p) Densitatea relativă:	nici o informatie disponibila
q) Densitatea vaporilor $_{(aer=1)}$:	nici o informatie disponibila
r) Dimensiunea particulelor:	25-40 / >40 ... µm

9.2 Informatii suplimentare

9.2.1 Informații despre clasele de pericol fizic
nici o informatie disponibila
.

9.2.2 Alți parametri legați de siguranță
Nu sunt disponibile date pentru ceilalți parametri ai amestecurilor, deoarece nu este necesară înregistrarea și nici un raport de securitate chimică.
□□
nici o informatie disponibila

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nici unul.

10.2 Stabilitate chimică

nicio instabilitate cunoscută.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Niciuna.

10.4 Condiții de evitat

Necunoscut. Niciuna.

10.5 Materiale incompatibile

Necunoscut.

10.6 Produși de descompunere periculoși

In ambalajul original toate componentele / reactivii sunt depozitate si asezate in siguranta. Nu sunt observant descompuneri in conditiile recomandate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații despre clasele de pericol conform regulamentului (CE) 1272/2008

Urmatoarele informatii sunt valide pentru substante pure. Date cantitative despre toxicitate ale acestui produs nu sunt disponibile.

5 kg Silica gel

Chimic: *silica* CAS No.: 7631-86-9

LD50 orl rat : 5000 mg/kg

LC50 ihl rat : 2,19-5,01 mg/L/4H

11.2 Alte pericole

Posibile efecte de perturbare a sistemului endocrin

nici o informatie disponibila

Alte informații

Nu exista alte date.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Urmatoarele informatii sunt valide pentru substante pure.

5 kg Silica gel

Substance name: *silica* CAS-Nr.: 7631-86-9

PNEC (apă proaspătă) : -

PNEC = Predicted No Effected Concentration = concentration at which no effect on the environment is expected

LC50 fish/96h : [4d] 1033-1289 mg/L

EC50 daphnia/48h : 512; [4d] 2600 mg/L

EC50 chlorella vulgaris/5d : [4d] 218 mg/L

Clasa de pericol pentru apă (DE): nwg Nr. WGK: 0849

Clasa stocare (VCI): 13

12.2 Persistența și degradabilitatea

12.3 Potențialul de bioacumulare

12.4 Mobilitatea în sol

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

12.6 Efecte nocive asupra sistemului endocrin

nici o informatie disponibila

12.7 Other adverse effects

Nu exista alte date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Nu este necesar.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

GENERALITĂȚI: Solutii solide goale în deșeuri municipale, lichide goale diluate în canale de scurgere.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 - 14.4 Nu este necesar

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este necesare.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este necesare.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legea de protecție a substanțelor periculoase (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, stare: octombrie 2020
Ordonanță privind protecția împotriva substanțelor periculoase (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), noiembrie 2010, stare: martie 2017
Dacă este necesar, respectați alte reglementări specifice țării.

15.2 Evaluarea securității chimice

nici o informatie disponibila

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Modificări față de ultima versiune

in pregatire

16.2 Lista frazelor R, H si P

16.2.1 Lista frazelor H relevante

H in pregatire

16.2.2 Lista de fraze P relevante

16.3 Restrictii recomandate in utilizare

Niciuna

16.4 Surse de date

KÜHN, BIRETT, Pliante privind materialele periculoase, 2021
Directiva 97/69/EG, fibre mineraleDirectiva 1999/92/EG Cerințe minime pentru îmbunătățirea securității și protecției sănătății lucrătorilor expuși riscului de atmosfere potențial explozive
TRGS 521, reglementări inginerești germane pentru reabilitarea, repararea și demolarea cu vată minerală veche, Februarie 2008 ,
TRGS 521 „Fibre minerale" în noua versiuneSUVA .CH, valori limită în aerul la locul de muncă 2009, revizuită la 01/2009
Regulamentul 790/2009/UE, adaptarea Regulamentului 1272/2008/UE la progresul tehnic și științific (1 ATP)
Regulamentul 453/2010/UE, adaptarea regulamentului REACH 1907/2006/EG
TRGS 559, Reguli tehnice germane pentru pulberile minerale din iulie 2011 Regulamentul 487/ 2013/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (a IV-a ATP)
Regulamentul 1221/2015/UE, adaptarea Regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (a 7-a ATP)
Regulamentul 776/2017/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (a 10-a ATP)

Regulamentul 669/2018/UE, adaptarea Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științificText (a 11-a ATP)
Regulamentul 1480/2018/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (al 13-lea ATP)

Regulamentul 521/2019/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (al 12-lea ATP)
TRGS 900, regulile germane de tehnologie privind valorile limită în aerul la locul de muncă, începând cu 03/2019
Regulamentul 217/2020/UE, adaptarea anexei VI partea 3 a Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 14-lea ATP)
Regulamentul 878/2020/UE, adaptarea anexei II la regulamentul REACH 1907/2006/EG
Regulamentul 1182/2020/UE, adaptarea anexei VI partea 3 a Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 15-lea ATP)
Regulamentul 643/2021/UE, adaptarea anexei VI partea 1 a Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (a 16-a ATP)
Regulamentul 849/2021/UE, adaptarea anexei VI partea 3 din Regulamentul 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 17-lea ATP)
Regulamentul 692/2022/UE, adaptarea anexei VI partea 1 din Regulamentul 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 18-lea ATP)

revizuiri/actualizări

Motivul revizuirii: *2014-02 Structura corectată a secțiunilor conform Regulamentului 453/2010/UE, dacă este necesar*
2014-04 ajustare conform Regulamentului 487/2013/UE
2016-03 ajustare conform Regulamentului 1221/2015/UE

Ajustare 2017-11 conform dosarului de înregistrare ECHA
2022-11 ajustare conform Regulamentului 878/2020/UE

16.5 Informatii suplimentare

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG oferă informațiile prezentate aici cu bună-credință si la zi. Acest document este destinat numai ca un ghid pentru manipularea de precauție corespunzătoare a materialului de către o persoană instruită corespunzător pentru utilizarea acestui produs. Persoanele fizice care primesc informațiile trebuie să își exercite judecata lor independentă în determinarea oportunitatii acestuia pentru un anumit scop.
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nu face declarații sau garanții, explicite sau implicite, inclusiv, fără limitare orice garanții de vandabilitate, adecvare la un anumit scop, cu privire la informațiile prezentate aici sau produsul la care se referă informația. În consecință MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nu va fi responsabil pentru daune rezultate din utilizarea sau increderea pe aceste informații. Vezi termenii și condițiile de la sfârșitul listei noastre de prețuri pentru informații suplimentare.

16.6 Legendă / Abrevieri

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 Sfat training

Siguranta de formare periodica. Mai multe instruiri de siguranță ale personalului cu privire la pericole și protectie prin utilizarea pericolelor în zona de lucru. În plus, instruirea și introducerea personalului pentru utilizarea acestor produse.