

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 712850.100  
Data printare: 01.10.2019

NUCLEOSIL 4000-5, 100 g  
Data emiter: 16.03.2018

Pagina: 1/6

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

REF 712850.100  
Nume produs NUCLEOSIL 4000-5, 100 g

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

1 x 100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10

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

#### Utilizări identificate

Reactiv pentru analiza.  
Clasificare expunere conform REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
Expunere se regăsește în secțiunile 1-16.

#### Utilizări contraidentificate

Nu sunt descrise

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Societatea:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Neumann-Neander-Strasse 6-8, D-52355 Düren, GERMANY  
Tel.: +49 (0)2421 969 0

e-mail: [sds@mn-net.com](mailto:sds@mn-net.com) ([msds@mn-net.com](mailto:msds@mn-net.com))

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

Informații nu este necesare.

*În cazul în care un bloc de text nu este disponibil în limba română, va fi formulată în limba engleză.*

Versiunea curentă a MSDS-ului (22 de limbi) poate fi regăsită pe internet la:

<http://www.mn-net.com/SDS>

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10

Cuvânt de avertizare Nu necesită etichetare ca periculos  
-

Nici o clasă de pericol

### 2.2 Elemente pentru etichetă

100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10

Nu necesită etichetare ca periculos  
Cuvânt de avertizare: -

### 2.3 Alte pericole

#### Pericole posibile de la proprietățile fizico-chimice

În conformitate cu statutul nostrum actual de experiență și cunoștințe afirmăm că, acest produs nu conține substanțe care în conformitate cu reglementările EC 1272/2008/EC, 1907/2006/EC și Reglementările Germane pentru produse periculoase – trebuie să fie declarate ca bunuri periculoase, fie din cauza concentrației lor aplicate sau din cauza cantității totale de anioni în kit.

Ca ambalare individuală are potențial periculos considerabil mai mic. ---

#### Informații referitoare la riscurile asupra omului și posibile simptome

---

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 712850.100  
Data printare: 01.10.2019

NUCLEOSIL 4000-5, 100 g  
Data emiter: 16.03.2018

Pagina: 2/6

## Informații referitoare la riscuri particulare asupra mediului

---

### 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

#### 100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10

Chimic: *silica*  
Clasificarea: Nu există criterii de clasificare sau clasificare a substanțelor.  
Formula: SiO<sub>2</sub>  
Sinonim (en): silicon dioxide, Diatomite, precipitated amorphous silica  
Nr. REACH: 01-2119379499-16-0166  
Nr. EC: 231-545-4  
Concentrație: 95 - <100 %  
Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS: 7631-86-9

### 3.3 Comentarii

---

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Așezați persoana afectată în afara zonei periculoase la aer curat cât mai repede posibil. Asigurați liniștea, căldura și resuscitare dacă este cazul. Dacă este necesar contactați cadrele medicale. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Afișați pachetul de produse, ambalajul și această fișă tehnică de securitate a medicului.

#### 4.1.1 După contactul cu pielea

Îndepărtați praful cu țesut ud. Not necessary.

#### 4.1.2 După contactul cu ochii

Îndepărtați praful cu lacrimi din ochi Not necessary.

#### 4.1.3 După inhalarea de vapori

Dacă vărsăturile și dacă sunt insensibile pacientul se află în poziție de recuperare și păstrează căile respiratorii libere.

#### 4.1.4 După ingestie

Nu sunt necesare.

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

---

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

Fără recomandări suplimentare. ---

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Stingătoarele de incendiu corespunzătoare clasificării la incendiu și, dacă este cazul, o pătură de foc trebuie să fie disponibile într-o locație proeminentă în zona de lucru. Toate stingătoarele, cum ar fi FOAM, SPREJ DE APĂ, PULBERE DRĂCUT, DIOXID DE CARBON pot fi utilizate.

### 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 hârtia sau plasticul.

### 5.4 Informații suplimentare

---

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 712850.100  
Data printare: 01.10.2019

NUCLEOSIL 4000-5, 100 g  
Data emiter: 16.03.2018

Pagina: 3/6

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Instruirea personalului obișnuit este necesar .
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**  
Nu este necesare.
- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**  
Curățați zona de lucru cu apă. Se spală apa uzată în canale de scurgere.
- 6.4 Trimitere la alte secțiuni**  
---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**  
Ambalajul original de MACHEREY-NAGEL permite păstrarea în siguranță.  
Clasa stocare (VCI): 13  
Clasa de pericol pentru apă (DE): nwg
- 7.2.1 Cerințe pentru camera de stocare și containere**  
Păstrați ambalajul original închis pe perioada manipulării.
- 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**  
Reactiv pentru analiză.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

**100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10**

Chimic: *silica*

CAS No.: 7631-86-9

DNEL: [inh] 4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = Nivel derivat fără efect pentru lucratori

PNEC<sub>(apa proaspătă)</sub>: -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrația estimată fără efect

TRGS 900 (DE): 1,25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>

A/a Aveole trece, E/e respirabil, G total

Factor de expunere pe termen scurt: Y

Piele resorbivă (H), respirator sensibilizabil (Sa), piele sensibilizabilă (Sh), teratogenă (Z) nesigură exclusiv / (Y) cu siguranță exclusivă

SUVA(CH) MAK valoare: 4 e mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controale ale expunerii

Nu sunt necesare.

- 8.2.1 Protecție respiratorie**  
Nu sunt necesare. 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 mâinilor**  
Nu sunt necesare.
- 8.2.3 Protecția ochilor**  
Nu sunt necesare.
- 8.2.4 Protecția pielii**  
Nu sunt necesare.
- 8.2.5 Igiena personală**  
Informații nu sunt necesare.

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 712850.100  
Data printare: 01.10.2019

NUCLEOSIL 4000-5, 100 g  
Data emiter: 16.03.2018

Pagina: 4/6

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10**

Aspect: pulbere (solid)	Culoarea: fara	Miros: fara
Solubilitatea (apă):	0 %	
Dimensiunea particulelor:	3-10 μm	

### 9.2 Alte informatii

Proprietatile relevante ale grupului de substante

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nici unul.

### 10.2 Stabilitate chimică

Nu exista date.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Niciuna.

### 10.4 Condiții de evitat

Nu este necesar. Cand este indicat pe ambalaj.

### 10.5 Materiale incompatibile

Nici unul. Nu este necesar.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

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

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

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

**100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10**

Chimic:	<i>silica</i>	CAS No.: 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	

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Urmatoarele informatii sunt valide pentru substante pure.

**100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10**

Chimic:	<i>silica</i>	CAS No.: 7631-86-9
PNEC (apa proaspata):	-	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentratia estimata fara efect		
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	
Clasa de pericol pentru apă (DE):	nwg Nr. WGK: 0849	
Clasa stocare (VC1):	13	

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu este necesar.

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 712850.100  
Data printare: 01.10.2019

NUCLEOSIL 4000-5, 100 g  
Data emiter: 16.03.2018

Pagina: 5/6

- 12.3 Potențialul de bioacumulare**  
Nu este necesar.
- 12.4 Mobilitatea în sol**  
Nu este necesar.
- 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**  
Nu este necesar.
- 12.6 Alte efecte adverse**  
Nu exista alte date.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Nu este necesar.

- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor**  
GENERALITĂȚI: Soluții solide goale în deșeuri municipale, lichide goale diluate în canale de scurgere.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 - 14.4 Nu este necesare

- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**  
Nu este necesare.
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Nu este necesare.
- 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**  
Nu se aplica.

## 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**  
Actul german privind protecția împotriva substanțelor periculoase (Chemikaliengesetz-ChemG), revizuit în august 2013  
Ordonanța germană privind protecția împotriva substanțelor periculoase (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), revizuită în noiembrie 2010, în conformitate cu Directiva 98/24/CE  
Căutați reglementările specifice țării.
- 15.2 Evaluarea securității chimice**  
Nu este necesara pentru aceste cantitati mici

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

- 16.1 Lista frazelor R, H și P**
- 16.1.1** Lista frazelor H relevante
- 16.1.2** List of relevant P phrases
- 16.2 Sfat training**  
Siguranța de formare periodică.
- 16.3 Restricții recomandate în utilizare**  
Doar pentru utilizatori profesioniști.  
O ambalare a acestui produs sau kit are un potențial periculos moderat.
- 16.4 Informații suplimentare**  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG oferă informațiile prezentate aici cu bună-credință și 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 oportunității 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 încrederea pe aceste informații. Vezi termenii și condițiile de la sfârșitul listei noastre de prețuri pentru informații suplimentare.

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 712850.100  
Data printare: 01.10.2019

NUCLEOSIL 4000-5, 100 g  
Data emiterie: 16.03.2018

Pagina: 6/6

## 16.5 Surse de date

Regulamentul 453/2010/UE REACH - CERINȚE PENTRU compilarea datelor tehnice de securitate  
Regulamentul 487/2013/UE, adaptarea 4 al Regulamentului CLP la progresul tehnic și științific  
TRGS 900, normele tehnice germane privind limitele în aer la locul de muncă 2006, actualizate 2017-12  
SUVA .CH, limite în aer la locul de muncă 2016, revizuit la 2017-11  
TRGS 559, regulile germane de inginerie care reglementează praful mineral din 2011-07  
KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (fișele cu date de substanțe periculoase)

### Revizii/Actualizari

Motiv revizie: 2016-03 Adaptarea al Regulamentului 1221/2015/UE  
2017-11 Adaptarea al ECHA Registration dossier