

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 713612.1

NUCLEODUR 100-10 C8 ec, 1 kg

Puslapis: 1/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 16.03.2018

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

REF 713612.1  
 Prekinis pavadinimas NUCLEODUR 100-10 C8 ec, 1 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 1 kg NUCLEODUR® 100-10 ... 100-50 C<sub>8/18</sub> (ec)

#### 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

1 kg NUCLEODUR® 100-10 ... 100-50 C<sub>8/18</sub> (ec)

Signalinis žodis Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą  
 -

Nėra pavojingumo klasė

#### 2.2 Ženklavimo elementai

1 kg NUCLEODUR® 100-10 ... 100-50 C<sub>8/18</sub> (ec)

Nereikia kaip pavojingos ženklinaimą  
 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

---

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 713612.1

NUCLEODUR 100-10 C8 ec, 1 kg

Puslapis: 2/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 16.03.2018

**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

1 kg NUCLEODUR® 100-10 ... 100-50 C<sub>8/18</sub> (ec)

Chem. medžiagos pavadinimas: *silikagelis*

CAS nr.: 7631-86-9

Klasifikacija: Nr klasifikavimo kriteriju 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: 95 - <100 %

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. ---

### 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 RŪGŠTĮ.

#### 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

---

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 713612.1

NUCLEODUR 100-10 C8 ec, 1 kg

Puslapis: 3/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 16.03.2018

### SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

- 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Nėra
- 6.2 Ekologines atsargumo priemones**  
nebūtina
- 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**  
Darbo vietą išvalyti vandeniu. Plovimo vandenį išpilti į kanalizaciją.
- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
---

### SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

- 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**  
Saugų sandėliavimas užtikrinamas produktą laikant originalioje MACHEREY-NAGEL pakuotėje.  
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)**  
Analizei skirtas produktas.

### SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1 Kontrolės parametrai

**1 kg NUCLEODUR® 100-10 ... 100-50 C<sub>8/18</sub> (ec)**  
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(gelas vanduo): -  
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 ikvėpiamas viršutinėje kvėpavimo takų dalyje, E/e ikvėpiamas, 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

#### 8.2 Poveikio kontrolė

- Nėra.
- 8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga**  
Nėra. Reguliariai vykdant tokius darbus reikia naudoti P3 klasės kaukę nuo dulkių/respiratorių.
- 8.2.2 Rankų apsauga**  
Nėra.
- 8.2.3 Akių apsauga**  
Nėra.
- 8.2.4 Kūno apsauga**  
Nėra.
- 8.2.5 Apsauga ir higienos priemonės**  
Information nėra.

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 713612.1

NUCLEODUR 100-10 C8 ec, 1 kg

Puslapis: 4/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 16.03.2018

### SKIRSNIS 9: Fizikinės ir cheminės savybės

#### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

1 kg NUCLEODUR® 100-10 ... 100-50 C<sub>8/18</sub> (ec)

Agregatinė būseną: dulkėtas (kietas) Spalva: baltas

Kvapais: bekvapis

Tirpumas vandenyje: 0

Grūdėtumas: 10-50 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 Vengtinės sąlygos

Niekas. ---

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra. 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.

1 kg NUCLEODUR® 100-10 ... 100-50 C<sub>8/18</sub> (ec)

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

TRGS 905 (DE): R<sub>F</sub> C

### SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

1 kg NUCLEODUR® 100-10 ... 100-50 C<sub>8/18</sub> (ec)

Chem. medžiagos pavadinimas: *silikagelis*

CAS nr.: 7631-86-9

PNEC(gelas vanduo): -

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 (VCL): 13

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 713612.1

NUCLEODUR 100-10 C8 ec, 1 kg

Puslapis: 5/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 16.03.2018

- 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**  
netaikoma

### SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**  
Įstatymas 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**  
Mažiams 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.

## Saugos duomenų lapas

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

REF: 713612.1

NUCLEODUR 100-10 C8 ec, 1 kg

Puslapis: 6/6

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 16.03.2018

### 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 Merkblätter 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