

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 713831.1

NUCLEODUR C18 HTec, 7 µm, 1 kg

Side: 1/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 16.03.2018

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

REF 713831.1  
 Handelsnavn NUCLEODUR C18 HTec, 7 µm, 1 kg

REACH registreringsnumre: se PUNKT 3.1/3.2 eller  
 Et registreringsnummer for disse stoffer ikke eksisterer, da den årlige tonnage ikke kræver registrering eller stoffet eller anvendelse heraf er undtaget fra registrering.

1 x 1 kg NUCLEODUR® 100-5 ... 100-10 C<sub>18</sub> HTec

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Relevante identificerede anvendelser

Produkt til analytiske formål.

Tilordning til påvirkningsscenarier iht. REACh, RIP 3.2 koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Det eksponeringsscenarie er integreret i punkte 1-16.

#### Anvendelser, der frarådes

ikke beskrevet

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent  
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Tyskland  
 Tlf. +49 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 Nødtelefon

Angivelse ikke nødvendig.

Hvis et tekstmodul ikke foreligger på landets sprog, angives den engelske skrivemåde.

De aktuelle udgaver af vores sikkerhedsdatablade (22 sprog) findes på internet under:

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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

1 kg NUCLEODUR® 100-5 ... 100-10 C<sub>18</sub> HTec

Signalord Ikke mærkningspligtigt  
 -

Ingen fareklasse

### 2.2 Mærkningselementer

1 kg NUCLEODUR® 100-5 ... 100-10 C<sub>18</sub> HTec

Ikke mærkningspligtigt  
 Signalord: -

### 2.3 Andre farer

#### Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

Ud fra vores nuværende viden og erfaring erklærer vi, at dette produkt ikke indeholder farlige stoffer og blandinger, som - ifølge de gældende EU-forordninger 1272/2008/EF, 1907/2006/EF og den tyske forordning om farlige stoffer - skal klassificeres og mærkes som farligt gods, hverken i den foreliggende koncentration eller som samlet mængde pr. pakke. En enkelt pakke har et meget lavt farepotentiale.

---

#### Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 713831.1

NUCLEODUR C18 HTec, 7 µm, 1 kg

Side: 2/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 16.03.2018

---

### Mulig skadelig effekt på miljøet

---

#### Andre farer

Hvorvidt faren gælder for kiselgelstøv (< 12 µm) ved indånding, kan ikke bedømmes endeligt. Derfor anbefaler vi, at støvet ikke indåndes. Det er muligt, at støv over et længere tidsrum skader luftvejene.---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

#### 1 kg NUCLEODUR® 100-5 ... 100-10 C<sub>18</sub> HTec

Stoffets navn:	<i>Kiselgel</i>	CAS-nr.: 7631-86-9
Klassificering:	Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.	
Formula:	SiO <sub>2</sub>	
Pseudonym (de):	Silicagel, Siliziumdioxid	
REACH-nr.:	01-2119379499-16-0166	
EF-nr.:	231-545-4	
Koncentration:	95 - <100 %	
iht. GHS:	Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.	

### 3.3 Bemærkning

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft.

#### 4.1.1 Efter hudkontakt

Tør støv væk med en fugtig klud. Ikke nødvendigt.

#### 4.1.2 Efter øjenkontakt

Ikke nødvendigt. Støv gnides ud af øjet med tårevæske

#### 4.1.3 Efter indånding

Ikke nødvendigt. Tilfør frisk luft efter indånding af støv.

#### 4.1.4 Efter indtagelse

Ikke nødvendigt.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

---

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen yderligere anbefaling. ---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Brug ildslukker svarende til omgivelsens brandklasse, i givet fald brandtæppe. Alle slukningsmidler som SKUM, VANDSPRØJTESTRÅLE, TØRPULVER, KULSYRE kan bruges.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ingen for produktet. Emballager brænder som papir eller plast.

### 5.4 Yderligere henvisninger

---

## Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 713831.1

NUCLEODUR C18 HTec, 7 µm, 1 kg

Side: 3/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 16.03.2018

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Ikke nødvendigt.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**  
ikke nødvendigt
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**  
Rengør arbejdspladsen med vand. Skyl vaskevandet ud i afløbet.
- 6.4 Henvisning til andre punkter**  
---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**  
En sikker opbevaring er garanteret i den originale emballage fra MACHEREY-NAGEL.  
Opbevarings klasse (VCI): 13  
Vandforureningsklasse (DE): nwg
- 7.2.1 Krav til lagerrum og beholdere**  
Ved lagring og opbevaring skal den originale emballage holdes lufttæt lukket.
- 7.3 Særlige anvendelser**  
Produkt til analytiske formål.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

**1 kg NUCLEODUR® 100-5 ... 100-10 C<sub>18</sub> HTec**

Stoffets navn: *Kiselgel*

CAS-nr.: 7631-86-9

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

DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

PNEC<sub>(søde vand)</sub>: -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

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

A/a aveoler passerer, E/e respirabel, G total

Kortvarig eksponering faktor: Y

gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

TRGS 901 (DE): No. 96

#### 8.2 Eksponeringskontrol

Ikke nødvendigt.

- 8.2.1 Andedrætsbeskyttelse**  
Ikke nødvendigt. Brug støvmaske/-beskyttelsesfilter af klasse P3 ved regelmæssig håndtering.
- 8.2.2 Håndbeskyttelse**  
Ikke nødvendigt.
- 8.2.3 Øjenbeskyttelse**  
Ikke nødvendigt.
- 8.2.4 Kropsbeskyttelse**  
Ikke nødvendigt.
- 8.2.5 Beskyttelses- og hygiejneforholdsregler**  
Angivelser ikke nødvendige.

## Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 713831.1

NUCLEODUR C18 HTec, 7 µm, 1 kg

Side: 4/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 16.03.2018

### PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

1 kg NUCLEODUR® 100-5 ... 100-10 C<sub>18</sub> HTec

Tilstand: pulverformet

Farve: farveløs

Lugt: lugtløs

Vandopløselighed:

0 %

Kornstørrelse:

3-10 µm

#### 9.2 Andre oplysninger

Relevante egenskaber stof group

---

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

---

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen kendte ustabilitet

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen. ---

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen. Ikke nødvendig.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I den originale emballage er delene/reagenserne sikkert skilt fra hinanden i pakken. Desuden kendes ingen farlige spaltninger inden for den angivne holdbarhed.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

1 kg NUCLEODUR® 100-5 ... 100-10 C<sub>18</sub> HTec

Stoffets navn:

Kiselgel

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

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

1 kg NUCLEODUR® 100-5 ... 100-10 C<sub>18</sub> HTec

Stoffets navn:

Kiselgel

CAS-nr.: 7631-86-9

PNEC<sub>(søde vand)</sub>:

-

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

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

Vandforureningsklasse (DE):

nwg WGK-nr.: 0849

Opbevarings klasse (VCI):

13

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

ikke nødvendigt

## Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 713831.1

NUCLEODUR C18 HTec, 7 µm, 1 kg

Side: 5/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 16.03.2018

- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale**  
ikke nødvendigt
- 12.4 Mobilitet i jord**  
ikke nødvendigt
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**  
der foreligger ingen data
- 12.6 Andre negative virkninger**  
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

Ikke nødvendig.

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling**  
GENERELT: Faste stoffer kommer i skraldespanden, væsker kommer fortyndet til spildevandsbehandling.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4 Ikke nødvendigt

- 14.5 Miljøfarer**  
ikke nødvendigt
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
ikke nødvendigt
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**  
ikke nødvendigt

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
Arbejdstilsynet, WEA-Guide, Limit values for substances and materials, oktober 2002  
Lov til beskyttelse mod farlige stoffer (Chemikaliengesetz [kemikalielov] - ChemG), aktualiseret 08/2013  
Forordning til beskyttelse mod farlige stoffer (Gefahrstoffverordnung [forordning om farlige stoffer] / GefStoffV), nu udgave fra 26. november 2010  
Kig efter dine landespecifikke regler.
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**  
ikke nødvendigt

### PUNKT 16: Andre oplysninger

- 16.1 H- og P-sætningernes ordlyd**
- 16.1.1 H-sætningernes ordlyd**
- 16.1.2 P-sætningernes ordlyd**
- 16.2 Henvisninger om skoling**  
Generel sikkerhedsinstruktion.
- 16.3 Anbefalede begrænsninger for anvendelsen**  
---
- 16.4 Yderligere informationer**

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stiller de ovenfor angivne informationer til rådighed i god tro og efter egen stand på tidspunktet for revisionen. Her beskrives udelukkende sikkerhedskrav til undgåelse af farer ved omgang med produktet for tilstrækkeligt uddannet personale. Enhver modtager af informationerne opfordres til uafhængigt at forvise sig om, at hans uddannelse og egnethed for en korrekt og ansvarsbevidst omgang med produkterne er tilstrækkelige i det enkelte tilfælde. Med informationerne gives ingen tilsikring om produktets egenskaber i henhold til forskrifterne om mangelansvar, ligeledes bliver der ikke overtaget garantier af nogen art. Herved begrundes heller ikke noget retsforhold inden for eller uden for kontrakten. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG fralægger sig ethvert ansvar for skader, som opstår ved brugen eller ved, at man stoler på de ovennævnte oplysninger. For supplerende oplysninger henviser vi til vores salgs- og leveringsbetingelser.

## Sikkerhedsdatablad

### iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 713831.1

NUCLEODUR C18 HTec, 7 µm, 1 kg

Side: 6/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 16.03.2018

#### 16.5 Datakilder

FORORDNING 453/2010/EU REACH - KRAV TIL UDARBEJDELSE AF SIKKERHEDSDATABLADE  
Forordning 487/2013/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til den tekniske og videnskabelige udvikling  
Forordning 669/2018/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til den tekniske og videnskabelige udvikling  
TRGS 900, grænseværdier i luften på arbejdspladsen "Luftgrenzwerte" (Luftgrænseværdier), fra januar 2006, stand 06/2018  
TRGS 559, 'Mineralischer Staub' fra juli 2011  
KÜHN, BIRETT Cirkulærer om farlige arbejdsstoffer

#### Årsag til revision

2016/03 Tilpasning af regulering 1221/2015/EU  
2017/11 Tilpasning af ECHA Registration dossier