

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 713551.1

NUCLEODUR 100-50, 1 kg

Sid.: 1/6

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 16.03.2018

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

REF 713551.1  
Handelsnamn NUCLEODUR 100-50, 1 kg

REACH registreringsnummer: se avsnitt 3.1/3.2 eller  
Ett registreringsnummer för dessa ämnen finns inte, eftersom det årliga tonnaget inte kräver registrering eller ämnet eller dess användning är befriad från registrering.

1 x 1000 g NUCLEODUR® 100-10 ... 100-50

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

Produkt för analytiska ändamål.

Gruppering i exponeringsscenarioer enligt REACH, RIP 3.2 Koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
Exponeringsscenarioet är integrerat i AVSNITT 1-16.

#### Användningar som det avråds från

beskrivs inte

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Tyskland  
Tel. +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 Telefonnummer för nödsituationer

Uppgifter erfordras ej.  
*Om en textmobul saknas på landets språk anges den på engelska.*

Den aktuella versionen av våra Säkerhetsdatablad (22 språk) finns på vår hemsida:

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

1000 g NUCLEODUR® 100-10 ... 100-50

Signalord Ej märkningspliktig.  
-

Inga riskklass

### 2.2 Märkningsuppgifter

1000 g NUCLEODUR® 100-10 ... 100-50

Ej märkningspliktig.  
Signalord: -

### 2.3 Andra faror

#### Fysikalisk-kemiska risker

Enligt våra aktuella kunskapsrön och erfarenheter försäkras vi att denna produkt inte innehåller några farliga ämnen eller sammansättningar (varken i föreliggande koncentration eller i sin total mängd per förpackning) som klassificeras som farligt gods i enlighet med de gällande EU-förordningarna 1272/2008/EG, 1907/2006/EG och den tyska förordningen om farliga ämnen (Gefahrstoffverordnung) och därför måste märkas. En enstaka förpackning har en mycket låg riskpotential.

---

#### Risker för människors hälsa och möjliga symptom

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 713551.1

NUCLEODUR 100-50, 1 kg

Sid.: 2/6

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 16.03.2018

---

## Risker för miljön

---

## Övriga risker

Huruvida fint damm materialet av kiselsyrage (< 12 µm) utgör en risk vid inandning kan inte definitivt fastställas. Vi rekommenderar därför att undvika inandning av damm. Det är möjligt att damm under en längre tid kan orsaka skador på andningsorganen.---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

#### 1000 g NUCLEODUR® 100-10 ... 100-50

Ämnets namn: *Kiselsyrage*

CAS-nr.: 7631-86-9

Klassificering: Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.

Kemisk formel: SiO<sub>2</sub>

Pseudonym (de): Silicagel, Siliziumdioxid

REACH Reg. No.: 01-2119379499-16-0166

EG nr: 231-545-4

Koncentration: 95 - <100 %

enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

### 3.3 Anmärkningar

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta den skadade från riskområdet till frisk luft.

#### 4.1.1 Hudkontakt

Torka bort damm med en fuktig duk. Erfordras ej.

#### 4.1.2 Kontakt med ögonen

Erfordras ej. Gnugga bort damm ur ögonen med tårvätska.

#### 4.1.3 Inandning

Erfordras ej. Vid inandning av damm, flytta drabbad person till frisk luft.

#### 4.1.4 Förtäring

Erfordras ej.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

---

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga fler råd. ---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Använd brandsläckare för rätt brandklass, ev. brandfilt. Alla släckmedel såsom SKUM, SPRIDD VATTENSTRÅLE, SLÄCKPULVER, KOLSYRA kan användas.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

-

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga för produkten. Förpackningarna brinner som papper eller plast.

### 5.4 Övrig information

---

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 713551.1

NUCLEODUR 100-50, 1 kg

Sid.: 3/6

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 16.03.2018

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Erfordras ej.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Erfordras ej
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Rengör arbetsplatsen med vatten. Spola ner smutsvattnet i avloppet.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Originalförpackningen från MACHEREY-NAGEL garanterar säker lagring av produkten.  
Lagringsklass (VCI): 13  
Vattenföreningssklass (DE): nwg
- 7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl**  
Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättslutet.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
Produkt för analytiska ändamål.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**1000 g NUCLEODUR® 100-10 ... 100-50**

Ämnets namn: *Kiselsyragerel*

CAS-nr: 7631-86-9

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

DNEL = Derived No-Effect Level = Härledd nolleffektnivå för arbetstagare

PNEC(sött vatten): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration

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

A/a aveolen passerar, E/e respirabelt, G totalt

Korttidsexponering faktor: Y

hud resorptiv (H), allergiframkallande för luftvägarna (Sa), allergiframkallande för huden (Sh), fosterskadande (Z) inte säkert uteslutas / (Y) verkligen uteslutna

TRGS 901 (DE): No. 96

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Erfordras ej.

- 8.2.1 Andningsskydd**  
Erfordras ej. Vid regelbunden hantering skall dammask/dammfilter, klass P3, användas.
- 8.2.2 Handskydd**  
Erfordras ej.
- 8.2.3 Ögonskydd**  
Erfordras ej.
- 8.2.4 Kroppsskydd**  
Erfordras ej.
- 8.2.5 Hudskyddsåtgärder och särskilda hygieniska åtgärder**  
Uppgifter erfordras ej.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 713551.1

NUCLEODUR 100-50, 1 kg

Sid.: 4/6

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 16.03.2018

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**1000 g NUCLEODUR® 100-10 ... 100-50**

Aggregattillstånd: pulverartad (fast) Färg: vit Lukt: luktlös

Löslighet i vatten: 0 %

Kornstorleken: 10-50 µm

#### 9.2 Annan information

Egenskaper relevanta för olika ämnesgrupper

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

---

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Inga kända instabilitet

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga. ---

#### 10.5 Oförenliga material

Inga. Erfordras ej.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I originalförpackningen förvaras delarna/reagenserna på ett betryggande sätt åtskilda från varandra. Inga farliga sönderdelningar är heller kända inom den angivna hållbarhetstiden.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

**1000 g NUCLEODUR® 100-10 ... 100-50**

Ämnets namn: *Kiselsyrage*

CAS-nr: 7631-86-9

LD50<sub>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

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

**1000 g NUCLEODUR® 100-10 ... 100-50**

Ämnets namn: *Kiselsyrage*

CAS-nr: 7631-86-9

PNEC(sött vatten): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk 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

Vattenföroreningsklass (DE): nwg WGK nr: 0849

Lagringsklass (VCI): 13

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 713551.1

NUCLEODUR 100-50, 1 kg

Sid.: 5/6

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 16.03.2018

- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**  
Erfordras ej.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Erfordras ej.
- 12.4 Rörligheten i jord**  
Erfordras ej.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Uppgifter saknas.
- 12.6 Andra skadliga effekter**  
Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

Ej nödvändigt.

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
ALLMÄNT: Fasta ämnen kan kastas i hushållsavfallet, vätskor lämnas utspädda till avloppsvattenreningen.

### AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. -14.4. Erfordras ej

- 14.5 Miljöfaror**  
Erfordras ej.
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Erfordras ej.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**  
Erfordras ej.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Lag om skydd mot farliga ämnen (Chemikaliengesetz - ChemG), reviderad i 08/2013  
Förordning om skydd mot farliga ämnen (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); omarbetad version av den 26 november 2010  
Leta efter dina landsspecifika bestämmelser.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Erfordras ej.

### AVSNITT 16: Annan information

- 16.1 H- och P-fraser**
- 16.1.1 H-fraser**
- 16.1.2 P-fraser**
- 16.2 Utbildningsråd**  
Allmän säkerhetsutbildning.
- 16.3 Rekommenderade begränsningar av användningen**  
---
- 16.4 Ytterligare information**  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG har tagit fram ovanstående information i god tro och enligt senaste kunskapsrön vid tidpunkten för omarbetningen. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering av produkten för personal med tillräcklig utbildning. Det ankommer på mottagaren av informationen att själv bedöma i det enskilda fallet om han/hon har de kvalifikationer som krävs för att kunna hantera produkterna på ett riktigt och säkert sätt. Uppgifterna utgör ingen garanti för vissa egenskaper hos den beskrivna produkten i enlighet med lagstadgade garantiföreskrifter. Uppgifterna utgör därför heller ingen grund för vare sig kontraktsrättsliga eller utomobligatoriska förpliktelser. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ansvarar inte för skador som uppkommer i samband med produktens användning eller till följd av att användaren förlitat sig på uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. För kompletterande informationen ber vi att få hänvisa till våra försäljnings- och leveransvillkor.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 713551.1

NUCLEODUR 100-50, 1 kg

Sid.: 6/6

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 16.03.2018

### 16.5 Informationskällor

Förordning 453/2010/EU REACH - Säkerhetsdatablad  
Förordning 487/2013/EU, 4e anpassningen av CLP-förordningen till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen  
TRGS 900 - Gränsvärden för luften på arbetsplatsen "Luftgränsvärden", från januari 2006, uppdaterad i 12/2017  
KÜHN, BIRETT datablad om farligt arbetsmaterial

#### Revisionen

2016/03 Anpassning av förordning 1221/2015/EU  
2017/11 Anpassning av ECHA Registration dossier