

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen ja 2015/830/EU

REF: 712750.100
Tulostuspäivämäärä: 28.05.2020

NUCLEOSIL 500-7 C4, 100 g
Käsittelypäivämäärä: 16.03.2018

Sivu: 1/6

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

REF 712750.100
Kauppanimi NUCLEOSIL 500-7 C4, 100 g

REACH rekisterinumero: katso KOHTA 3.1/3.2 tai
Rekisteröintinumeroa näille aineille ei ole olemassa, koska vuotuinen tonnimäärä ei edellytä rekisteröintiä tai aine tai sen käyttö on vapautettu rekisteröinnistä.

1 x 100 g NUCLEOSIL® 50-5 ... 4000-7 (modified)

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tuote analyttisiin tarkoituksiin.

Sijoitus altistumisskenaarioon REACH, RIP 3.2 mukaisesti koodit: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
Altistumisskenaario on integroitu kohta 1-16.

Käytöt

ei kuvattu

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Saksa
Puh. +49 2421 969 0

Sähköposti: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Hätäpuhelinnumero

Tietoja ei tarvita.

Ellei tekstiä löydy kielelläsi, ilmoitetaan englantilainen kirjoitustapa.

Ohjelehtiemme ajankohtaiset versiot löydät internetistä osoitteesta (22 kielellä):

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

100 g NUCLEOSIL® 50-5 ... 4000-7 (modified)

Signaalisana Ei merkintävelvollinen
-

Ei vaaraluokka

2.2 Merkinnät

100 g NUCLEOSIL® 50-5 ... 4000-7 (modified)

Ei merkintävelvollinen
Signaalisana: -

2.3 Muut vaarat

Mahdolliset haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset

Tämänhetkisen tietämyksemme ja kokemuksemme mukaisesti vakuutamme, ettei tämä tuote sisällä vaarallisia aineita ja seoksia, jotka voimassaolevien EU-asetusten 1272/2008/EY, 1907/2006/EY ja Saksan vaarallisista aineista annetun asetuksen mukaisesti olisi luokiteltava ja merkittävä vaarallisiksi aineiksi, ei tässä esiintyvissä pitoisuuksissa eikä pakkauksen kokonaismäärässä.

Yksittäisessä pakkauksessa on erittäin alhainen vaarapotentiaali. ---

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmisiin ja mahdolliset oireet

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen ja 2015/830/EU

REF: 712750.100
Tulostuspäivämäärä: 28.05.2020

NUCLEOSIL 500-7 C4, 100 g
Käsittelypäivämäärä: 16.03.2018

Sivu: 2/6

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ympäristöön

Muut vaarat

Syttyviä ominaisuuksia. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Missä määrin pölyjä materiaalin (< 12 µm) hengittäminen on vaarallista, ei voida lopullisesti arvioida. Suosittelemme siksi, ettei pölyjä hengitetä. On mahdollista, että pöly aiheuttaa pitkän ajan kuluessa hengitysteiden vaurioita.---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet tai 3.2 Seokset

100 g NUCLEOSIL® 50-5 ... 4000-7 (modified)

Aineosan nimi: *Silica*
Luokitus: Ei perusteita aineiden luokittelukselle tai nimeämiselle ei vaadita.
Formula: SiO₂
REACH Reg.-nro: 01-2119379499-16-0166
EY-nro: 231-545-4
Konsentraatio: 95 - <100 %
GHS mukainen: Luokitusperusteet eivät täyty.

CAS-nro: 7631-86-9

3.3 Huomautus

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Loukkaantunut toimitettava vaara-alueelta raittiiseen ilmaan.

4.1.1 Ihokosketus

Pöly pyyhittävä kostealla liinalla. Ei tarvita.

4.1.2 Roiskeet silmiin

Ei tarvita. Pöly hierottava silmästä kyynelneesteellä

4.1.3 Hengitettynä

Ei tarvita. Pölyä hengittänyt siirretään raittiiseen ilmaan.

4.1.4 Nieltyinä

Ei tarvita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei muita suosituksia. ---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Käytettävä ympäristön paloluokkaan sopivaa palosammutinta, tarvittaessa palosammutuspeitettä. Voidaan käyttää kaikkia sammutusvälineitä kuten VAAHTO, VESIRUISKU, KUIVASAMMUTUSJAUHE, HIILIDIOKSIIDI.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tuotteelle. Pakkaukset palavat kuin paperi tai muovi.

5.4 Muita ohjeita

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen ja 2015/830/EU

REF: 712750.100
Tulostuspäivämäärä: 28.05.2020

NUCLEOSIL 500-7 C4, 100 g
Käsittelypäivämäärä: 16.03.2018

Sivu: 3/6

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Ei tarvita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
ei välttämättä
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Työpaikka puhdistettava vedellä. Pesuvesi huuhdotaan viemäriin.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Turvallinen varastointi taataan MACHEREY-NAGEL alkuperäisessä pakkauksessa.
Varastointiluokka (VCI): 13
Vesivaarallisuusluokka (DE): nwg
- 7.2.1 Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**
Varastoinnissa ja säilytyksessä alkuperäispakkaus pidettävä tiiviisti suljettuna.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Tuote analyttisiin tarkoituksiin.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

100 g NUCLEOSIL® 50-5 ... 4000-7 (modified)

Aineosan nimi: *silica*

CAS-nro: 7631-86-9

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL): [inh] 4 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = DNEL-tason työntekijöille

PNEC_(makea vesi): -
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Ennakoitu suorittaa pitoisuus

Työpaikan raja-arvo (DE): 1,25 A / 4 E mg/m³
A/a keuhkorakkula kulkee, E/e hengitettävä, G yhteensä

Lyhytaikainen ylitystekijä: Y
ihon resorptiivinen (H), lisääntymistoksisuutta hengitysteitä (Sa), herkistä ihoa (Sh), teratogeenisiä (Z) ole kunnolla suljettu / (Y) varmasti sulkea pois
TRGS 901 (DE): No. 96

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Ei tarvita.

- 8.2.1 Hengityssuojain**
Ei tarvita. Käytä säännöllisessä käsittelyssä pölysuojainta/-suodatinta, luokka P3.
- 8.2.2 Käsisuojaus**
Ei tarvita.
- 8.2.3 Silmien suojaus**
Ei tarvita.
- 8.2.4 Kehon suojaus**
Ei tarvita.
- 8.2.5 Turva- ja hygienia-toimenpiteet**
Tietoja ei tarvita.

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen ja 2015/830/EU

REF: 712750.100

NUCLEOSIL 500-7 C4, 100 g

Sivu: 4/6

Tulostuspäivämäärä: 28.05.2020

Käsittelypäivämäärä: 16.03.2018

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

100 g NUCLEOSIL® 50-5 ... 4000-7 (modified)

Olomuoto (Laitetila): jauhemainen

Väri: väritön

Haju: hajuton

Liukoisuus veteen:

0 %

Hiukkaskoko:

3-10 µm

9.2 Muut tiedot

Aineryhmien tärkeät ominaisuudet

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tunnettuja epävakauksia

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole. ---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei ole. Ei tarvita.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Alkuperäisessä pakkauksessa osat/reagenssit on pakattu turvallisesti erilleen toisistaan. Lisäksi ei ilmoitetun säilyvyysajan sisällä ole tiedossa mitään vaarallista hajoamista.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seuraavat tiedot koskevat pelkkiä aineita.

100 g NUCLEOSIL® 50-5 ... 4000-7 (modified)

Aineosan nimi: *silica*

CAS-numero: 7631-86-9

LD50_{rat} :

5000 mg/kg

LC50_{rat} :

[4h] 140-58 800 mg/m³

LD50_{dm} :

2000-5000 mg/kg

TRGS 905 (DE):

R_F C

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Seuraavat tiedot koskevat pelkkiä aineita.

100 g NUCLEOSIL® 50-5 ... 4000-7 (modified)

Aineosan nimi: *silica*

CAS-numero: 7631-86-9

PNEC (makea vesi) :

-

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Ennakoitu suoritetaan pitoisuus

LC50_{fish/96h} :

[4d] 1033-1289 mg/L

EC50_{daphnia/48h} :

512; [4d] 2600 mg/L

EC50_{chlorella vulgaris/5d} :

[4d] 218 mg/L

Vesivaarallisuusluokka (DE):

nwg WGK-nro: 0849

Varastointiluokka (VCI):

13

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen ja 2015/830/EU

REF: 712750.100
Tulostuspäivämäärä: 28.05.2020

NUCLEOSIL 500-7 C4, 100 g
Käsittelypäivämäärä: 16.03.2018

Sivu: 5/6

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
Ei tarvita
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei tarvita
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Ei tarvita
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoja ei käytettävissä
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ei tarvita.

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
YLEISTÄ: Kiinteät aineet hävitetään kotitalousjätteinä, nesteet toimitetaan laimennettuina jätevesien käsittelyyn.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 - 14.4 Ei välttämättä

- 14.5 Ympäristövaarat**
ei välttämättä
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Ei tarvita
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei tarvita

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
HTP-arvot 2007, Haitallisiksi tunnezut pitoisuudet, Sosiaali- ja terveysministeriö
Vaarallisten aineiden suojalaki (Chemikaliengesetz - ChemG) kemikaalilaki, aktualisoitu 08/2013
Vaarallista aineista annettu asetus (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); muutettu 26. Marraskuu 2010
Etsi maakohdaisia määräyksiä.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Ei tarvita.

KOHTA 16: Muut tiedot

- 16.1 H- ja P-lausekkeiden sananmuoto**
 - 16.1.1 H-lausekkeiden sananmuoto
 - 16.1.2 P-lausekkeiden sananmuoto
- 16.2 Koulutusohjeet**
Yleinen turvallisuusopastus.
- 16.3 Suositellut käyttörajoitukset**

- 16.4 Muut tiedot**

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG antaa edellä olevat tiedot käytettäväksi hyvässä uskossa ja parhaan tietämyksensä mukaisesti laatimispäivänä. Tässä kuvataan ainoastaan turvallisuusvaatimuksia vaaroja välttävistä tuotteen käsittelystä riittävästi koulutetulle henkilöstölle. Jokainen tietojen vastaanottaja on velvollinen riippumattomasti vakuuttamaan, että hänen koulutuksensa ja soveltuvuutensa tuotteen oikeaan ja luotettavaan käsittelyyn on yksittäisessä tapauksessa riittävä. Tiedoilla ei taata tuotteen mitään ominaisuuksia takuumääräysten puitteissa eikä myönnetä minkäänlaista takuuta. Tästä ei synny mitään sopimuksellista eikä sopimuksen ulkopuolista oikeussuhdetta. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ei ota mitään takuuta vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä tai luottamuksesta edellämainittuihin tietoihin. Täydentävien tietojen suhteen viittaamme myynti- ja toimitusehtoihimme.

www.mn-net.com

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen ja 2015/830/EU

REF: 712750.100

NUCLEOSIL 500-7 C4, 100 g

Sivu: 6/6

Tulostuspäivämäärä: 28.05.2020

Käsittelypäivämäärä: 16.03.2018

16.5 Tietolähteet

KOMISSION ASETUS 453/2010/EU REACH - KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEIDEN LAATIMISTA KOSKEVAT VAATIMUKSET
Asetus 487/2013/EU, neljäs mukauttaminen CLP-asetuksen tekniikan ja tieteen kehitykseen
TRGS 900, raja-arvot työpaikan ilmassa „Ilman raja-arvot“, tammikuu 2006, tila 12/2017
KÜHN, BIRETT Ohjelehti vaaralliset työaineet

Muutoksen syy

03/2016 Mukauttaminen asetuksen 1221/2015/EU
11/2017 Adaption of ECHA Registration dossier