

Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 712992.1000
datum stampanja: 01.10.2019

NUCLEOPREP 4000-12, 1000 g
datum izdavanja: 17.04.2018

strana: 1/5

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikalije u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

REF 712992.1000
Tržišni naziv NUCLEOPREP 4000-12, 1000 g

REACH Registration No(s): pod POGLAVLJE 3.1/3.2 ili
Registracioni broj za supstancu(a) ne postoji, jer je godišnja tonaža ne iziskuje registraciju ili
supstanca ili njegova upotreba je isključen iz registracije.

1 x 1 kg NUCLEOPREP 100-12 ... 4000-30

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Relevantni načini korišćenja

Proizvod za analitičku upotrebu.

Ekspozure scenario Klasifikacija u skladu REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
Scenario ekspozicija je integrisan u sekcije 1-16.

Upotreba koja se ne preporučuje

Nije opisano

1.3 Proizvođač / Dobavljač

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Dueren, NEMAČKA
Tel.: +49 2421 969 0

E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Informacije nije potrebno.

V primeru, da besedilo, ki ni na voljo v srpski, bo oblikovana v angleškem jeziku.

Vi nać i naše trenutne verzije MSDS in Internet (22 jezika): <http://www.mn-net.com/SDS>

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija supstance ili mešavine

1 kg NUCLEOPREP 100-12 ... 4000-30

Signalna reć Ne treba etiketiranje kao opasan
-

Nema opasnosti klasa

2.2 Elementi obeležavanja

1 kg NUCLEOPREP 100-12 ... 4000-30

Ne treba etiketiranje kao opasan
Signalna reć: -

2.3 Ostale opasnosti

Moguće opasnosti od fizičko-hemijskih osobina

Prema našem trenutnom statusu znanja i iskustva konstatujemo, da ovaj proizvod ne sadrži nikakve supstance koje - u skladu sa propisima Evropske komisije 1272/2008/EZ, 1907/2006/EZ i nemaćkim propisima za Opasan roba - moraju da budu proglašeni kao opasnih materija, bilo zbog njihove primenjene koncentracije ili zbog njihovog ukupnog iznosa u ćijem kit.
Pojedinać paket ima znatno manje opasan potencijal.---

Informacije koje se odnose na moguće opasnosti po ljude I mogući simptomi

Informacije koje se odnose na moguće opasnosti po životnu okolinu

Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 712992.1000

NUCLEOPREP 4000-12, 1000 g

strana: 2/5

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 17.04.2018

Ostale opasnosti

Nije moguće da se izjasni fine prašine (<12 um) kao opasan ili ne. Preporučujemo da ne udišu prašinu proizvoda. Prašina može da izazove oštećenja inhalacije sistema ako se udiše u dužem vremenskom periodu.---

POGLAVLJE 3: Sastav / informacija o sastojcima

3.1 Supstance ili 3.2 Mešavine

1 kg NUCLEOPREP 100-12 ... 4000-30

Hemijski: *silica*

CAS No.: 7631-86-9

Klasifikacija:

Ne zahteva se klasifikacioni kriterijum ili klasifikacija supstance.

Formula:

SiO₂

Pseudonim (en):

silicon dioxide, Diatomite, precipitated amorphous silica

REACH Reg. No.:

01-2119379499-16-0166

EC No.:

231-545-4

Koncentracija:

95 - <100 %

prema CLP (GHS):

Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

3.3 Napomene

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Smestiti povređenu osobu van zone opasnosti i na svež vazduh.

4.1.1 Nakon kontakta sa kožom

Uklonite prašinu sa mokru tkivo. Nije neophodno.

4.1.2 Nakon kontakta sa očima

Nije neophodno. Trljati prašinu sa suza iz očiju

4.1.3 Nakon udisanja isparenja

Nije neophodno. Nakon udisanja prašine svežeg vazduha treba da se udahne.

4.1.4 Nakon oralnog uzimanja

Nije neophodno.

4.2 Najvažniji simptomi, akutni I odloženi

4.3 Indikacije za hitnu medicinsku intervenciju I poseban tretman

Ne dodatno preporuke. ---

POGLAVLJE 5: Protivpožarne mere

5.1 Supstance za gašenje

Supstance za gašenje treba da budu u skladu sa klasifikacijom požara I ako je moguće čebe za gašenje požara mora se naći na odgovarajućem mestu. Sve supstance kao što su PENA, WODA, SUVI PRAH I UGLJEN DIOKSID mogu bitiupotrebljene.

5.2 Posebne opasnosti

Ne.

5.3 Savet za vatrogasce

Ne za ovaj proizvod. Pakovanje sagoreva poput papira ili plastike.

5.4 Dodatne informacije

POGLAVLJE 6: Mere nakon nesreće

6.1 Lična predostrožnost, zaštitna oprema i hitni postupci

Nije neophodno.

Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 712992.1000
datum stampanja: 01.10.2019

NUCLEOPREP 4000-12, 1000 g
datum izdavanja: 17.04.2018

strana: 3/5

6.2 Predostrožnosti vezane za okolinu

Nisu neophodne

6.3 Načini i materijali za čuvanje i čišćenje

Očistite radna površina sa vodom. Ravni polovni voda u kanalizaciju.

6.4 Reference na druga poglavlja

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za sigurno rukovanje

7.2 Uslovi za sigurno skladištenje uključujući neusaglašenosti

Originalni proizvod MACHEREY-NAGEL je predviđen za sigurno skladištenje.

Klasa skladištenja: 13
Klasifikacija štetnosti za vodu (DE): nwg

7.2.1 Zahtevi za skladište i posude

Čuvati originalna pakovanja zatvorena tokom rukovanja i skladištenja.

7.3 Posebna NAMENA

Proizvod za analičku upotrebu.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti /lična zaštita

8.1 Kontrolni parametri

1 kg NUCLEOPREP 100-12 ... 4000-30

Hemijski: *silica*

CAS No.: 7631-86-9

DNEL: [inh] 4 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = Izvedeni bez efekta nivo za radnike

PNEC_{sveža voda}: -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Predvideni no izvršenom koncentracija

TRGS 900 (DE): 1,25 A / 4 E mg/m³

A/a aveoles preticanje, E/e respirabilna, G ukupan

Faktor kratkotrajne izloženosti: Y

Resorpcija kožom (H), respiratorna senzitivizacija (Sa), senzitivizacija kože (Sh), teratogenost nije sigurno isključeno (Z) / sigurno isključeno (Y)

SUVA(CH) MAK vrednost: 4 e mg/m³

8.2 Kontrola izloženosti

Nije neophodno.

8.2.1 Respiratorna zaštita

Nije neophodno. Koristi se za redovno rade sa suvih pudera masku ili filter za zaštitu od prašine, klasa P3.

8.2.2 Zaštita ruku

Nije neophodno.

8.2.3 Zaštita očiju

Nije neophodno.

8.2.4 Zaštita kože

Nije neophodno.

8.2.5 Lična higijena

Informacija nije neophodno.

POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

9.1 Informacije o osnovnim izičkim i hemijskim osobinama

1 kg NUCLEOPREP 100-12 ... 4000-30

Oblik: praškasti (fiksna)

Boja: bezbojan

Miris: bez mirisa

Rastvorljivost u vodi: 0 %

Veličine čestica: 10-25 µm

Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 712992.1000

NUCLEOPREP 4000-12, 1000 g

strana: 4/5

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 17.04.2018

9.2 Ostale nformacije

Bitne osobine grupe supstanci

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nijedan

10.2 Hemijska stabilnost

Nema poznate nestabilnosti.

10.3 Mogućnost opasne reakcije

Nijedan.

10.4 Uslovi za izbegavanje

Nijedan. ---

10.5 Inkompatibilni materijali

Nijedan. Nije neophodno.

10.6 Opsani proizvodi raspadanja

U originalnom pakovanju su /svi reagensi spakovani posebno. Raspadanje nije primećeno tokom roka trajanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološka informacija

11.1 Informacija o toksikološkim efektima

Važi za cist esupstance.

1 kg NUCLEOPREP 100-12 ... 4000-30

Hemijski:	<i>silica</i>	
LD50 _{orl rat} :		5000 mg/kg
LC50 _{ihl rat} :		[4h] 140-58 800 mg/m ³
LD50 _{drmm rbt} :		2000-5000 mg/kg

CAS No.: 7631-86-9

TRGS 905 (DE): R_F C

POGLAVLJE 12: Ekološka informacija

12.1 Toksicitet

Informacija važi za ciste supstance.

1 kg NUCLEOPREP 100-12 ... 4000-30

Hemijski:	<i>silica</i>	
PNEC _{sveža voda} :		-
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Predvideni No izvršenom koncentracija		
LC50 _{fish/96h} :		[4d] 1033-1289 mg/L
EC50 _{daphnia/48h} :		512; [4d] 2600 mg/L
EC50 _{chlorella vulgaris/5d} :		[4d] 218 mg/L
Klasifikacija štetnosti za vodu (DE):		nwg
Klasa skladištenja:		13

CAS No.: 7631-86-9

WGK No.: 0849

12.2 Postojanost i razgradljivost

Nije neophodno.

12.3 Bioakumulativni potencijal

Nije neophodno.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nije neophodno.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procena

Bezbednosna lista

prema Regulativi 1907/2006/EZ i 2015/830/ES

REF: 712992.1000

NUCLEOPREP 4000-12, 1000 g

strana: 5/5

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 17.04.2018

Nema podataka.

12.6 Ostali štetni efekti

Nema podataka.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Nije potrebno.

13.1 Načini tretiranja otpada

OPŠTI: Prazne materije into komunalnog otpada, prazne tečnosti rastvara u kanalizaciju.

POGLAVLJE 14: Transportna informacija

14.1 - 14.4 Nije neophodno

14.5 Opsanosti po životnu okolinu

Nije neophodno.

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije neophodno.

14.7 Transport u rasutom tereu prema Annex II of MARPOL i IBC Code

Ne primenjuje se.

POGLAVLJE 15: Regulatorna informacija

15.1 Sigurnosna, zdravstvena, okolišna regulativa/legislativa specična za supstancu/mešavinu

Nemački akt kojim se uređuje zaštita od opasnih materija (hemikalije Akt / Chemikaliengesetz- ChemG), revidirane avgust 2013
Nemački red reguliše zaštitu od opasnih materija (Pravilnik o opasnim materijama / Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), revidirane na novembra 2010. godine, u skladu sa Direktivom 98/24/EC
Potražite regulatorne odredbe za vašu zemlju.

15.2 Prcena hemijske sigurnosti

Nije neophodna za male količine.

POGLAVLJE 16: Ostale informacije

16.1 Lista H i P fraza

16.1.1 Lista bitnih H fraza

16.1.2 List of relevant P phrases

16.2 Savet za obuku

Redovno bezbednost obuka.

16.3 Preporučena ograničenja upotrebe

None

16.4 Ostale informacije

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG daje ove informacije u dobroj nameri i aktuelne u vreme kada su izdate. Ovaj dokument je samo vodilja odgovarajućem predostrožnom rukovanju od strane obučenog korisnika. Pojedinci koji primaju informacije moraju da ostvare nezavisnu procenu u određivanju svoje adekvatnosti za određenu svrhu.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ne daje nikakve izjave ili garancije, bilo izražene ili implicitne, uključujući bez ograničenja garancije za prodaju, podesnosti za određenu namenu u vezi sa informacijama koje su ovde date ili proizvoda na koje se informacija odnosi. Accordingly MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neće biti odgovoran za štetu nastalu usled korišćenja ili oslanjanja na ove informacije. Pogledati uslove u našim cenovnicima za dodatne informacije.

16.5 Izvori podataka

Uredba 453/2010/EZ REACH - ZAHTEVI za izradu Sigurnosno-tehnički listovi
Uredba 487/2013/ES, 4. prilagođavanje propisa CLP tehničkom i naučnom progresu
TRGS 900, nemački pravila inženjering regulišu ograničenja u vazduhu na poslu, ažurira 12/2017
SUVA.CH, Granice u vazduhu na poslu 2009, revidirano na januar 2009
TRGS 559, pravila nemačkog inženjersva regulišu mineralic prašinu iz jula 2011.
Kuhn, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Tehničke specifikacije opasnih materija)

Revizije/Ažuriranje

Razlog za reviziju: 2016-03 Adaptacija regulacije 1221/2015/ES
2017-11 Adaptacija ECHA Registration dossier