

# Bezbednosna lista

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

REF: 649103

ExTh MN 649, glass fiber, 15x50 mm -PV-

strana: 1/5

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 05.06.2019

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

#### 1.1 Identifikacija hemikalije

REF 649103  
Tržišni naziv ExTh MN 649, glass fiber, 15x50 mm -PV-

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 supstancu ili njegova upotreba je isključen iz registracije.

25 x Extraction thimbles made from borosilicate glass MN 649

#### 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](mailto:sds@mn-net.com) ([msds@mn-net.com](mailto: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 naći naše trenutne verzije MSDS in Internet (22 jezika): <http://www.mn-net.com/SDS>

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija supstance ili mešavine

**Extraction thimbles made from borosilicate glass MN 649**

Signalna reć Ne treba etiketiranje kao opasan  
-

Nema opasnosti klasa

#### 2.2 Elementi obeležavanja

**Nije opasan oznacen**, jer je iskljućena dugogodišnji/više izlaganje intaking prašine, ukoliko je proizvod sigurnost rukuje.  
**The sledec i navedeni obeležavanje c e biti stvaranje "OVERLABELLING".**

**Extraction thimbles made from borosilicate glass MN 649**

Ne treba etiketiranje kao opasan  
Signalna reć: -

#### 2.3 Ostale opasnosti

##### Moguće opasnosti od fizićko-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. Manje opasan potencijal od prašine.---

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

Nema opasnosti u skladu sa propisima EU 1272/2008/EZ, 1907/2006/EZ i nemaćki propisi za opasne materije. ---

# Bezbednosna lista

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

REF: 649103

ExTh MN 649, glass fiber, 15x50 mm -PV-

strana: 2/5

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 05.06.2019

### Informacije koje se odnose na moguće opasnosti po životnu okolinu

---

#### Ostale opasnosti

Što se tiče 97/69/EZ "Mineralna vlakna" i CLP su sva stakla poput silicijuma vlakna kancerogen (Carc. 2 H351), ako sadrže više od 18% oksidi metala Na, K, Mg, Ca i Ba.

Nije moguće da se izjasni staklene filtere kao opasan ili ne. Preporučujemo da ne udišu prašinu proizvoda. Staklo Filter za prašinu može izazvati različite oštećenja inhalacije sistema ako se udiše u dužem vremenskom periodu.---

## POGLAVLJE 3: Sastav / informacija o sastojcima

### 3.1 Supstance ili 3.2 Mešavine

#### Extraction thimbles made from borosilicate glass MN 649

Hemijski: *quartz wool, glass fibres*

CAS No.: 14808-60-7

Klasifikacija: Ne zahteva se klasifikacioni kriterijum ili klasifikacija supstance.

Formula: SiO<sub>2</sub>

EC No.: 238-878-4

Koncentracija: 95 - &lt;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 biti upotrebljene.

### 5.2 Posebne opasnosti

Ne. Supstanca sama po sebi ne spali.

### 5.3 Savet za vatrogasce

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

### 5.4 Dodatne informacije

---

## Bezbednosna lista

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

REF: 649103

ExTh MN 649, glass fiber, 15x50 mm -PV-

strana: 3/5

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 05.06.2019

### POGLAVLJE 6: Mere nakon nesreće

- 6.1 Lična predostrožnost, zaštitna oprema i hitni postupci**  
Izbegavajte kontakt sa prstima. Ne udisati prašinu. Nije neophodno.
- 6.2 Predostrožnosti vezane za okolinu**  
Nisu neophodne
- 6.3 Načini i materijali za čuvanje i čišćenje**  
Prikuplja vlakna u plastičnu kesu i zatvori. 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**  
Postupati sa pažnjom. Spreći aktivnosti koje oštećuju površinu papira. Ne udisati prašinu proizvoda.
- 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 anličku upotrebu.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti /lična zaštita

- 8.1 Kontrolni parametri**  
**Extraction thimbles made from borosilicate glass MN 649**  
Hemijski: quartz wool, glass fibres CAS No.: 14808-60-7  
TRGS 900 (DE): 0,15 A mg/m<sup>3</sup>  
A/a aveoles preticanje, E/e respirabilna, G ukupan  
SUVA(CH) MAK vrednost: 0,05 a mg/m<sup>3</sup>
- 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**  
linformacija nije neophodno.

### POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

- 9.1 Informacije o osnovnim izičkim i hemijskim osobinama**  
**Extraction thimbles made from borosilicate glass MN 649**  
Oblik: solidan Boja: beo Miris: bez mirisa
- 9.2 Ostale nformacije**

# Bezbednosna lista

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

REF: 649103

ExTh MN 649, glass fiber, 15x50 mm -PV-

strana: 4/5

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 05.06.2019

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.

##### Extraction thimbles made from borosilicate glass MN 649

Hemijski: quartz wool, glass fibres

CAS No.: 14808-60-7

Dugoročno rizik od udisanja fine prašine može normalno isključiti, kada je proizvod rukovati. Što se tiče 97/69/EZ "Mineralna vlakna" od CLP su sva stakla poput silicijuma vlakna kancerogen (Carc. 2 H351), ako sadrže više od 18% oksidi metala Na, K, Mg, Ca i Ba.

TRGS 905 (DE): K2

### POGLAVLJE 12: Ekološka informacija

#### 12.1 Toksicitet

Informacija važi za ciste supstance.

##### Extraction thimbles made from borosilicate glass MN 649

Hemijski: quartz wool, glass fibres

CAS No.: 14808-60-7

Klasifikacija štetnosti za vodu (DE): nwg

WGK No.: 0849

Klasa skladištenja: 13

#### 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

Nema podataka.

#### 12.6 Ostali štetni efekti

Nema podataka.

## Bezbednosna lista

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

REF: 649103

ExTh MN 649, glass fiber, 15x50 mm -PV-

strana: 5/5

datum stampanja: 01.10.2019

datum izdavanja: 05.06.2019

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

Nije potrebno.

#### 13.1 Načini tretiranja otpada

OPŠTI: Prazne materije into komunalnog otpada, prazne tečnosti rastvara u kanalizaciju. Prazna filtera blizu upakovana u komunalnog otpada.

### 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

Smernica 97/69/EZ, mineralna vlakna

(TRGS 521, pravila Nemački inženjering koji regulišu rekonstrukcije, održavanje i demolisation sa starim mineralne vune, februara 2008. godine, revidirani TRGS 521 "Mineralna vlakna")

Kuhn, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Tehničke specifikacije opasnih materija)

##### Revizije/Ažuriranje

Razlog za reviziju: 2016-03 Adaptacija regulacije 1221/2015/ES