

**OHUTUSKAART**

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Variant 8.3

Paranduse kuupäev 25.04.2023

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähised**

Toote nimi : Silicate (Silicic Acid) Test Method: photometric 1.1 -  
1070 mg/l SiO<sub>2</sub>  
0.5 - 500 mg/l Si Spectroquant®

Toote number : 1.00857  
Katalooginr. : 100857  
Kaubamärk : Millipore  
REACH Nr : Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kindlaksmääratud kasutusalaad : Analüüsis kasutatav reagent

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Tootja : BIOTECHA Eesti OÜ  
Liimi 1  
10621 TALLINN  
ESTONIA

E-maili aadress : TechnicalService@merckgroup.com

**1.4 Hädaabitelefoni number**

Hädaolukorra telefoni # : 16662 (Mürgistusteabekeskus) \*  
+1-800-424-9300 (CHEMTREC intl.) \*  
Palun võtke ühendust Mercki piirkondliku esindajaga teie riigis.

See on komplekti summaarne SDS, iga paragrahvis 16 loetletud komponendi täieliku SDS jaoks palun külastage meie vörgulehekülge.

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

**Klassifitseerimine vastavalt EÜ regulatsioonile nr 1272/2008**

Metalle söövitavad ained (Kategooria 1), H290

Nahasöövitus (Alamkategooria 1A), H314

Raske silmakahjustus (Kategooria 1), H318

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

## 2.2 Märjistuselemendid

### Märjistamine vastavalt EÜ regulatsioonile nr 1272/2008

Piktogramm



Tunnussõna	Ettevaatust
Ohuteated H290 H314	Võib söövitada metalle. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Hoiatavad teated P234 P280 P303 + P361 + P353 P304 + P340 + P310 P305 + P351 + P338 P363	Hoida üksnes originaalpakendis. Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega. SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värskesse õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
Täiendavad ohulaused	mitte

### väikepakendi märjistus (<=125 ml)

Piktogramm



Tunnussõna	Ettevaatust
Ohuteated H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Hoiatavad teated P280 P303 + P361 + P353 P304 + P340 + P310 P305 + P351 + P338 P363	Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega. SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värskesse õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
Täiendavad ohulaused	mitte

## 2.3 Muud ohud - mitte

---

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Vaata SDS komponenti

---

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

Vaata SDS komponenti

---

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Vaata SDS komponenti

---

#### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Vaata SDS komponenti

---

#### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

##### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ettevaatusabinõud on toodud osas 2.2.

##### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

###### Säilitustingimused

Metallist anumaid mitte kasutada.

Tihedalt suletud.

Soovitav säilitamistemperatuur, vaadake toote etiketil.

###### Säilitusklass

Saksa säilitusklass (TRGS 510): 8B: mittepõlevad söövitavad ohtlikud materjalid

##### 7.3 Erikasutus

Mõned kasutusosalad on toodud osas 1.2, teised spetsiifilised kasutusosalad ei ole määratletud

---

#### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Vaata SDS komponenti

---

#### 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

Vaata SDS komponenti

---

#### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

Vaata SDS komponenti

---

#### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Vaata SDS komponenti

---

#### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

Vaata SDS komponenti

---

### 13. JAGU. Jäätmekäitus

Vaata SDS komponenti

---

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID: KEEMILISTE AINETE KOMPLEKT

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

#### 14.4 Pakendamise grupp

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

#### 14.5 Keskkonnaohud

ADR/RID: ei

IMDG Meresaasteained: ei

IATA: ei

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Tunnelikeelu kood : (E)

Lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

---

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega.

Vaata SDS komponenti

#### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Keemilise ohutuse hinnangut ei ole antud aine kohta teostatud

---

### 16. JAGU. Muu teave

#### Komplekti komponendid:

Si-1	Millipore	218608	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314
Si-2	Millipore	218105	Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H290, H315, H319
Si-3	Millipore	219278	Eye Dam. 1; H318

## Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); UNRTDG - ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta; vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Segu klassifikatsioon

Met. Corr.1	H290
Skin Corr.1A	H314
Eye Dam.1	H318

### Klassifitseerimise protseduur:


Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod


### Lisateave

Ülaltoodud informatsiooni usutakse olevat õige, kuid see ei tähenda, et see oleks kõikehõlmav ning seda peab kasutama ainult suuniseana. Käesolevas dokumendis esitatud informatsioon tugineb meie praegusele teadmiste tasemele ning on rakendatav tootele seoses asjakohaste ohutusmeetmetega. See ei kujuta enesest mingit tagatist toote omadustele. Sigma-Aldrich Co., ei vastuta mingite kahjustuste eest, mis on põhjustatud ülaltoodud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega. Täiendavaid müügingimingusi vaata arve või pakkelehe tagaküljelt. Autoriõigus 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Luba on antud piiramatut arvu paberkoopiategemiseks ainult seismiseks kasutamiseks.

Selle dokumendi päises ja/või jaluses olev märgistus ei pruugi ajutiselt teie ostetud tootega visuaalselt ühtida, kuna meil on käsil märgistuse muutmine. Kuid siin dokumendis toote kohta esitatud teave püsib muutumatuks ja vastab teie tellitud tootele. Lisateabe saamiseks võtke ühendust aadressil [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

**Komplekti komponendid:**

Si-1					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 218608		Ettevaatust	Võib söövitada metalle. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.	Hoida üksnes originaalpakendis. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega. Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEAB EKESKUSE/ arstiga. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.	

Si-2					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 218105		Hoiatus	Võib söövitada metalle. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat	Hoida üksnes originaalpakendis. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta	


Millipore- 1.00857

Lehekülj 6 / 7

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

			silmade ärritust.	rohke veega. Pärast käitlemist pesta hoolega nahka. <b>SILMA SATTUMISE KORRAL:</b> loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.	
--	--	--	-------------------	--	--

<b>Si-3</b>					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 219278		Ettevaatust	Põhjustab raskeid silmaärritusi.	Kanda kaitseprille/ kaitsemaski. <b>SILMA SATTUMISE KORRAL:</b> loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.	