

## OHUTUSKAART

Variant 8.2

Paranduse kuupäev 06.10.2022

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Trükkimise kuupäev 26.10.2022

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

Toote nimi	:	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 0.8 - 48.0 mg/l SO <sub>2</sub> Spectroquant®
Toote number	:	1.01746
Katalooginr.	:	101746
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 võrgulehekülge.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Akuutne toksilisus, Sissehingamine (Kategooria 4), H332

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Sissehingamine (Kategooria 2), Hingamisteed, H373

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale (Kategooria 3), H412

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

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt EÜ regulatsioonile nr 1272/2008

Piktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohuteated

H332

Sissehingamisel kahjulik.

H373

Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel sissehingamisel (Hingamisteed) kahjustusi.

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatavad teated

P260

Udu või auru mitte sisse hingata.

P271

Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P273

Vältida sattumist keskkonda.

P304 + P340 + P312

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.

P314

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

P501

Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Täiendavad ohulaused

mitte

#### väikepakendi märgistus (<=125 ml)

Piktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohuteated

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatavad teated mitte

Täiendavad ohulaused mitte

### 2.3 Muud ohud

Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

---

### 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

##### Soovitused ohutuks käitlemiseks

Töötada kohtäratõmbe all. Ainet/segude mitte sisse hingata. Vältida auru/udu tekitamist.

##### Hügieenimeetmed

Saastunud riided võtta seljast. Soovitav kanda nahale ennetavat kaitse vahendit. Pärast ainega töötamist pesta käed.

Ettevaatusabinõud on toodud osas 2.2.

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

##### Säilitustingimused

Tihedalt suletud.

Soovitav säilitamistemperatuur, vaadake toote etiketil.

##### Säilitusklass

Saksa säilitusklass (TRGS 510): 10: põlev vedelik

### 7.3 Erikasutus

Mõned kasutusalaad on toodud osas 1.2, teised spetsiifilised kasutusalaad 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. Jäätmekäitlus

Vaata SDS komponenti

---

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID: Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.4 Pakendamise grupp

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.5 Keskkonnaohud

ADR/RID: ei

IMDG Meresaasteained: ei

IATA: ei

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

##### Lisateave

Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

---

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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:

SO <sub>3</sub> -1	Millipore	221074	Acute Tox. 4; STOT RE 2; Aquatic Chronic 3; H332, H373, H412
SO <sub>3</sub> -2	Millipore	221151	

## 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 - Riigisestest 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 - Keskmine 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 letaaldoos); 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

## Lisateave

Ülaloodud informatsiooni usutakse olevat õige, kuid see ei tähenda, et see oleks kõikehõlmav ning seda peab kasutama ainult suunisena. 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 ülaloodud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega.

Täiendavaid müügingimusi vaata arve või pakkelehe tagaküljelt.

Autoriõigus 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Luba on antud piiramatu arvu paberkoopiate tegemiseks ainult seesmiseks kasutamiseks.

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

## Komplekti komponendid:

SO <sub>3</sub> -1					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 221074		Hoiatus	Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel sissehingamisel (Hingamisteed) kahjustusi. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.	Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata. SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas. . Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole. Vältida sattumist	



				keskkonda.	
--	--	--	--	------------	--

SO <sub>3</sub> -2					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 221151					Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.