

OHUTUSKAART

Variant 8.4

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Paranduse kuupäev 19.04.2023

Trükkimise kuupäev 10.05.2023

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

Toote nimi	:	Sulfate Cell Test Method: photometric 5 - 250 mg/l SO ₄ ²⁻ - Spectroquant®
Toote number	:	1.14548
Katalooginr.	:	114548
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 Hädaabitelefoninumber

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

Tuleohtlikud vedelikud (Kategooria 3), H226

Metalle söövitavad ained (Kategooria 1), H290

Akuutne toksilisus, Oraalne (Kategooria 3), H301

Akuutne toksilisus, Sissehingamine (Kategooria 4), H332

Silmade ärritus (Kategooria 2), H319

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

2.2 Märgistuselemendid

Märkimine vastavalt EÜ regulatsioonile nr 1272/2008

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohuteated

H226

Tuleohtlik vedelik ja aur.

H290

Võib söövitada metalle.

H301

Allaneelamisel mürgine.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332

Sissehingamisel kahjulik.

Hoiatavad teated

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P233

Hoida pakend tihedalt suletuna.

P234

Hoida üksnes originaalpakendis.

P301 + P310

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P304 + P340 + P312

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

P305 + P351 + P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Täiendavad ohulaused mitte

väikepakendi märgistus (<=125 ml)

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohuteated

H301

Allaneelamisel mürgine.

Hoiatavad teated

P301 + P310

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust
MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

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

Soovitused ohutuks käitlemiseks

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

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks

Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

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

Metallist anumaid mitte kasutada.

Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Hoida lukuststult või alal, kuhu pääsevad vaid kvalifitseeritud ja tunnustatud töötajad.

Soovitav säilitamistemperatuur, vaadake toote etiketil.

Säilitusklass

Saksa säilitusklass (TRGS 510): 3: süttiv 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. Füüsikalised 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: 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: III

IMDG: III

IATA: III

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 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 ₄ ²⁻	Millipore	219006	Flam. Liq. 3; Met. Corr. 1; Eye Irrit. 2; H226, H290, H319
SO4-1K	Millipore	271765	Acute Tox. 3; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; H301, H319, H332

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 ohtlikke 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**Klassifitseerimise protseduur:**

Flam. Liq.3	H226	Arvutusmeetod
Met. Corr.1	H290	Arvutusmeetod
Acute Tox.3	H301	Arvutusmeetod
Acute Tox.4	H332	Arvutusmeetod
Eye Irrit.2	H319	Arvutusmeetod

Lisateave

Ülaltoodud informatsiooni usutakse olevat õige, kuid see ei tähenda, et see oleks kõikehõlmav ning seda peab kasutama ainult suunisenä. 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 müügingimusi vaata arve või pakkelehe tagaküljelt.

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

Komplekti komponendid:

SO ₄ ²⁻					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 219006		Hoiatus	Tuleohtlik vedelik ja aur. Võib söövitada metalle. Põhjustab tugevat silmade ärritust.	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida üksnes originaalpakendis. Mahuti ja vastuvõtuseade	

				maandada ja ühendada. Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ ventilatsiooni-/ valgustus- seadmeid.	
--	--	--	--	---	--

SO4-1K

Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 271765		Ettevaatust	Allaneelamisel mürgine. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Sissehingamisel kahjulik.	Vältida tolmu sissehingamist. ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEA BEKESKUSE/ arstiga. Pärast käitlemist pesta hoolega nahka. SISSEHINGAMIS E KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEA BEKESKUSEGA/ arstiga. Käidelda üksnes	

				välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.	
--	--	--	--	--	--