

## OHUTUSKAART

Variant 8.2

Paranduse kuupäev 12.10.2022

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Trükkimise kuupäev 01.11.2022

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

Toote nimi	:	Arsenic Test Method: photometric 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
Toote number	:	1.01747
Katolooginr.	:	101747
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

Tuleohtlikud vedelikud (Kategooria 2), H225

Metalle söövitavad ained (Kategooria 1), H290

Akuutne toksilisus, Oraalne (Kategooria 4), H302

Akuutne toksilisus, Sissehingamine (Kategooria 4), H332

Akuutne toksilisus, Naha- (Kategooria 4), H312

Nahasöövitus (Kategooria 1), H314

Raske silmakahjustus (Kategooria 1), H318

Naha sensibiliseerimine (Kategooria 1), H317

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (Kategooria 3), Hingamiselundkond, H335

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Oraalne (Kategooria 1), Kilpnääre, H372

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Oraalne (Kategooria 2), Südame-vereringe süsteem, H373

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale (Kategooria 1), H400

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale (Kategooria 1), H410

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

### 2.2 Märjuselemendid

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

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohuteated

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H290

Võib söövitada metalle.

H302 + H312 + H332

Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H335

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H372

Põhjustab pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamisega (Kilpnääre) kahjustusi.

H373

Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamisel (Südame-vereringe süsteem) kahjustusi.

H410

Väga mürgine veekeskkonnale, pikaajaline toime.

Hoiatavad teated	
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
P303 + P361 + P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega.
P304 + P340 + P310	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ 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

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H372

Pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamise kaudu kahjustab elundeid.

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatavad teated

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P303 + P361 + P353

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega.

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

### 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/segude 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 kohe seljast. Kanda nahale ennetavat kaitsevahendit. Pärast ainega töötamist pesta käed ja nägu.

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: II

IMDG: II

IATA: II

#### 14.5 Keskkonnaohud

ADR/RID: ei

IMDG Meresaasteained: ei

IATA: ei

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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:

As-1	Millipore	278352	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H315, H319, H410
As-3	Millipore	218625	STOT RE 1; H372
As-4	Millipore	278355	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 3; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H290, H314, H317, H335, H373, H410
As-5	Millipore	278359	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H225, H302 + H312 + H332, H315, H319
As-6	Millipore	278360	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; H410

## 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 - Ohutuskart; 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.2	H225	Arvutusmeetod
Met. Corr.1	H290	Arvutusmeetod
Acute Tox.4	H302	Arvutusmeetod
Acute Tox.4	H332	Arvutusmeetod
Acute Tox.4	H312	Arvutusmeetod
Skin Corr.1	H314	Arvutusmeetod

Eye Dam.1	H318	Arvutusmeetod
Skin Sens.1	H317	Arvutusmeetod
STOT SE3	H335	Arvutusmeetod
STOT RE1	H372	Arvutusmeetod
STOT RE2	H373	Arvutusmeetod
Aquatic Acute1	H400	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic1	H410	Arvutusmeetod

### Lisateave


Ülaltoodud 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 ülaltoodud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega. Täiendavaid müügingimusi vaata arve või pakkelehe tagaküljelt.


Autoriõigus 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Luba on antud piiramatult 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:


As-1					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 278352		Hoiatus	Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	Pärast käitlemist pesta hoolega nahka. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. Vältida sattumist keskkonda. SILMA SATTUMISE KORRAL: 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.	

As-3					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 218625		Ettevaatust	Põhjustab pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamisega (Kilpnääre) kahjustusi.	Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole. Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas. Pärast käitlemist pesta hoolega nahka. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.	


As-4					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 278355		Ettevaatust	Võib söövitada metalle. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada pikaajalisel või korduval	Hoida üksnes originaalpakendis. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega. Vältida sattumist keskkonda. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada	

			<p>kokkupuutel allaneelamisel (Südame-vereringe süseem) kahjustusi.</p> <p>Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p>	<p>mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.</p>	
--	--	--	--	--	--

#### As-5

Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 278359		Ettevaatust	<p>Väga tuleohtlik vedelik ja aur.</p> <p>Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.</p> <p>Põhjustab nahaärritust.</p> <p>Põhjustab tugevat silmade ärritust.</p>	<p>Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest.</p> <p>Mitte suitsetada.</p> <p>ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEA BEKESKUSEGA/ arstiga. Kanda kaitsekindaid/</p>	

				<p>kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega. SISSEHINGAMIS E KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEA BEKESKUSEGA/ arstiga. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.</p>	
--	--	--	--	---	--

As-6					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 278360		Hoiatus	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	Vältida sattumist keskkonda. Mahavoolanud toode kokku koguda. Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas .	