

## OHUTUSKAART

Variant 8.2

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Paranduse kuupäev 11.10.2022

Trükkimise kuupäev 13.10.2022

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

|              |   |                                                                              |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Toote nimi   | : | Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 -<br>1.000 mg/l Cd Spectroquant® |
| Toote number | : | 1.14834                                                                      |
| Katalooginr. | : | 114834                                                                       |
| Kaubamärk    | : | Millipore                                                                    |
| REACH Nr     | : | Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.                       |

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

|                             |   |                             |
|-----------------------------|---|-----------------------------|
| Kindlaksmääratud kasutusala | : | Analüüsis kasutatav reagent |
|-----------------------------|---|-----------------------------|

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

|                 |   |                                                          |
|-----------------|---|----------------------------------------------------------|
| Tootja          | : | BIOTECHA Eesti OÜ<br>Liimi 1<br>10621 TALLINN<br>ESTONIA |
| E-maili aadress | : | TechnicalService@merckgroup.com                          |

**1.4 Hädaabitelefoninumber**

|                         |   |                                                                                                                                             |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hädaolukorra telefoni # | : | 16662 (Mürgistusteabekeskus) *<br>+1-800-424-9300 (CHEMTREC intl.) *<br>Palun võtke ühendust Mercki piirkondliku<br>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

Akuutne toksilisus, Oraalne (Kategooria 4), H302

Akuutne toksilisus, Sissehingamine (Kategooria 4), H332

Akuutne toksilisus, Naha- (Kategooria 4), H312

Silmade ärritus (Kategooria 2), H319

Kantserogeensus (Kategooria 2), H351

Reproduktiivtoksilisus (Kategooria 1B), H360Df

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale (Kategooria 2), H411

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.

H302 + H312 + H332

Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H351

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H360Df

Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.

H411

Mürgine veeorganismidele, 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 + P312

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

P308 + P313

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

Täiendavad ohulaused mitte

**väikepakendi märgistus (<=125 ml)**

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohuteated

H351

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H360Df

Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.

Hoiatavad teated

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P308 + P313

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

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. Ainete/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**

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 Eriksutus**

Mõned kasutusala on toodud osas 1.2, teised spetsiifilised kasutusala 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

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:

|       |           |        |                                                                                    |
|-------|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Cd    | Millipore | 218663 | Eye Irrit. 2; Repr. 1B; Aquatic Chronic 3; H319, H360FD, H412                      |
| Cd-1K | Millipore | 219069 | Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Repr. 1B; H226, H312 + H332, H319, H360D |
| Cd-2K | Millipore | 218644 | Acute Tox. 4; Carc. 2; Repr. 2;                                                    |

Millipore- 1.14834

Lehekülg 5 / 11

## 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 - Hädalukorra 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 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

|             |      |
|-------------|------|
| Flam. Liq.3 | H226 |
| Acute Tox.4 | H302 |
| Acute Tox.4 | H332 |
| Acute Tox.4 | H312 |

### Klassifitseerimise protseduur:

|               |
|---------------|
| Arvutusmeetod |
| Arvutusmeetod |
| Arvutusmeetod |
| Arvutusmeetod |

|                  |        |               |
|------------------|--------|---------------|
| Eye Irrit.2      | H319   | Arvutusmeetod |
| Carc.2           | H351   | Arvutusmeetod |
| Repr.1B          | H360Df | Arvutusmeetod |
| Aquatic Chronic2 | H411   | 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 muutmine. 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:

| Cd                    |            |             |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|-----------------------|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Tootetähis            | Piktogramm | Tunnussõna  | Ohulaused                                                                                                                                   | Hoiatuslaused                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lisateave |
| Millipore -<br>218663 |            | Ettevaatust | <p>Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> | <p>Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.</p> <p><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. Pärast käitlemist pesta hooliga nahka. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. Vältida sattumist keskkonda. Kanda kaitsekindaid/</p> |           |



|  |  |  |  |                                                    |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | kaitserõivastust/<br>kaitseprille/<br>kaitsemaski. |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|

| Cd-1K                 |                                                                                   |             |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Tootetähis            | Piktogramm                                                                        | Tunnussõna  | Ohulaused                                                                                                                                                          | Hoiatuslaused                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lisateave |
| Millipore -<br>219069 |  | Ettevaatust | <p>Tuleohtlik vedelik ja aur.</p> <p>Nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.</p> <p>Põhjustab tugevat silmade ärritust.</p> <p>Võib kahjustada loodet.</p> | <p>Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest.</p> <p>Mitte suitsetada.</p> <p>NAHALE (või juustele)</p> <p>SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega.</p> <p>Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.</p> <p>SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust</p> |           |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>MÜRGISTUSTEA<br/>BEKESKUSEGA/<br/>arstiga. SILMA<br/>SATTUMISE<br/>KORRAL: loputada<br/>mitme minuti<br/>jooksul<br/>ettevaatlikult<br/>veega. Eemaldada<br/>kontaktläätsed, kui<br/>neid kasutatakse<br/>ja kui neid on<br/>kerge eemaldada.<br/>Loputada veel<br/>kord.<br/>Kokkupuute või<br/>kokkupuutekahtlus<br/>e korral: pöörduda<br/>arsti poole.</p> |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| Cd-2K                 |                                                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Tootetähis            | Piktogramm                                                                          | Tunnussõna | Ohulaused                                                                                                                                                                                                               | Hoiatuslaused                                                                                                                                                                                                                                                           | Lisateave |
| Millipore -<br>218644 |  | Hoiatus    | <p>Allaneelamisel<br/>kahjulik.<br/>Arvatavasti<br/>põhjustab<br/>vähktõbe.<br/>Arvatavasti<br/>kahjustab viljakust.<br/>Arvatavasti<br/>kahjustab loodet.<br/>Mürgine<br/>veeorganismidele,<br/>pikaajaline toime.</p> | <p>Enne kasutamist<br/>tutvuda<br/>erijuhistega.<br/>ALLANEELAMISE<br/>KORRAL: halva<br/>enesetunde korral<br/>võtta ühendust<br/>MÜRGISTUSTEA<br/>BEKESKUSEGA/<br/>arstiga. Mitte<br/>kädelda enne<br/>ohutusnõuetega<br/>tutvumist ja<br/>nendest<br/>arusaamist.</p> |           |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                              |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | Kokkupuute või<br>kokkupuutekahtlus<br>e korral: pöörduda<br>arsti poole.<br>Pärast käitlemist<br>pesta hoolega<br>nahka. Vältida<br>sattumist<br>keskkonda. |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|