

## OHUTUSKAART

Variant 8.5

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Paranduse kuupäev 18.04.2023

Trükkimise kuupäev 09.05.2023

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

|              |   |                                                                   |
|--------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Toote nimi   | : | Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® |
| Toote number | : | 1.14785                                                           |
| Katalooginr. | : | 114785                                                            |
| 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<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 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

Nahasöövitus (Kategooria 1), H314

Raske silmakahjustus (Kategooria 1), H318

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

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Oraalne (Kategooria 2), Kilpnääre, H373

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

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

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

### 2.2 Märhistuselemendid

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

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohuteated

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H335

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H373

Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamisel (Kilpnääre) kahjustusi.

H410

Väga 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.

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.

P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Täiendavad ohulaused mitte

**väikepakendi märgistus (<=125 ml)**

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohuteated

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/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 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.

Soovitav säilitamistemperatuur, vaadake toote etiketil.

#### Säilitusklass

Saksa säilitusklass (TRGS 510): 3: süttiv vedelik

### 7.3 Erikasutus

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: 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 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:

|      |           |        |                                                                                           |
|------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ni-1 | Millipore | 271467 | Flam. Liq. 3; Eye Irrit. 2; STOT RE 2; H226, H319, H373                                   |
| Ni-2 | Millipore | 271469 | Skin Corr. 1; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3; H314, H335, H410 |
| Ni-3 | Millipore | 271485 | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; H225, H319                                                    |

## 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

|             |      |
|-------------|------|
| Flam. Liq.2 | H225 |
| Skin Corr.1 | H314 |
| Eye Dam.1   | H318 |
| STOT SE3    | H335 |

### Klassifitseerimise protseduur:

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

|                  |      |               |
|------------------|------|---------------|
| STOT RE2         | H373 | Arvutusmeetod |
| Aquatic Acute1   | H400 | Arvutusmeetod |
| Aquatic Chronic3 | H412 | 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 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:

| Ni-1                  |                                                                                   |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Tootetähis            | Piktogramm                                                                        | Tunnussõna | Ohulaused                                                                                                                                                                        | Hoiatuslaused                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Lisateave |
| Millipore -<br>271467 |  | Hoiatus    | <p>Tuleohtlik vedelik ja aur.</p> <p>Põhjustab tugevat silmade ärritust.</p> <p>Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamisel (Kilpnääre) kahjustusi.</p> | <p>Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest.</p> <p>Mitte suitsetada.</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. Hoida pakend tihedalt suletuna. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole. Mahuti ja</p> |           |

|  |  |  |  |                                                                                                                                         |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | vastuvõtuseade<br>maandada ja<br>ühendada.<br>Kasutada<br>plahvatuskindlaid<br>elektri-/<br>ventilatsiooni-/<br>valgustus-<br>seadmeid. |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| Ni-2                  |                                                                                   |             |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Tootetähis            | Piktogramm                                                                        | Tunnussõna  | Ohulaused                                                                                                                                                         | Hoiatuslaused                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lisateave |
| Millipore -<br>271469 |  | Ettevaatust | <p>Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.</p> <p>Võib põhjustada hingamisteede ärritust.</p> <p>Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> | <p>Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist.</p> <p>NAHALE (või juustele)</p> <p>SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult</p> |           |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | veega. Eemaldada<br>kontaktläätsed, kui<br>neid kasutatakse<br>ja kui neid on<br>kerge eemaldada.<br>Loputada veel<br>kord. Vältida<br>sattumist<br>keskkonda.<br>Kanda<br>kaitsekindaid/<br>kaitserõivastust/<br>kaitseprille/<br>kaitsemaski. |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| Ni-3                  |                                                                                    |             |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Tootetähis            | Piktogramm                                                                         | Tunnussõna  | Ohulaused                                                                    | Hoiatuslaused                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lisateave |
| Millipore -<br>271485 |  | Ettevaatust | Väga tuleohtlik<br>vedelik ja aur.<br>Põhjustab tugevat<br>silmade ärritust. | Hoida eemal<br>soojusallikast,<br>kuumadest<br>pindadest,<br>sädemetest,<br>leekidest ja<br>muudest<br>süüteallikatest.<br>Mitte suitsetada.<br>SILMA<br>SATTUMISE<br>KORRAL: loputada<br>mitme minuti<br>jooksul<br>ettevaatlikult<br>veega. Eemaldada<br>kontaktläätsed, kui<br>neid kasutatakse |           |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | ja kui neid on<br>kerge eemaldada.<br>Loputada veel<br>kord. Hoida<br>pakend tihedalt<br>suletuna. Mahuti<br>ja vastuvõtuseade<br>maandada ja<br>ühendada.<br>Kasutada<br>plahvatuskindlaid<br>elektri-/<br>ventilatsiooni-/<br>valgustus-<br>seadmeid. Mitte<br>kasutada<br>seadmeid, mis<br>võivad tekitada<br>sädemeid. |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|