

## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Variant 9.1

Paranduse kuupäev 30.04.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2023

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

Toote nimi : Boron standard solution traceable to SRM from NIST H3BO3 in H2O 1000 mg/l B Certipur®

Toote number : 1.19500

Katalooginr. : 119500

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 : Reagent arendus- ja teadustöök

**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.

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifitseerimine vastavalt EÜ regulatsioonile nr 1272/2008

Reproduktiivtoksilisus (Kategooria 1B), H360FD

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

**2.2 Märjuselemendid**

Märjamine vastavalt EÜ regulatsioonile nr 1272/2008

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohuteated  
H360FD

Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

Hoiatavad teated

P201

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P202

Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P308 + P313

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P405

Hoida lukustatult.

P501

Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Täiendavad ohulaused

mitte

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

### 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

### 3.2 Segud

Komponent	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon
<b>Boric acid</b> Lülitatud väga kõrge riskiastmega ainete (SVCH) kandidaatide nimekirja vastavalt määrusele (EC) nr. 1907/2006 (REACH)		
CAS-Nr.	10043-35-3	Repr. 1B; H360FD
EC-Nr.	233-139-2	
Index-Nr.	005-007-00-2	
Registreerimise number	01-2119486683-25-XXXX	
		>= 0,3 - < 1 %

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

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldine nõuanne

Näita neid ohutusnõudeid arstile.

#### Sissehingamisel

Sissehingamisel: värske õhk. Kutsuda arst.

#### Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all. Konsulteerida arstiga.

#### Silma sattumisel

Silma sattumisel: loputada rohke veega. Kutsuda oftalmoloog (silmaarst). Võtta ära kontaktläätsed.

#### Allaneelamisel

Allaneelamisel: anda kannatanule kohe vett juua (kuni kaks klaasitäit). Konsulteerida arstiga.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Olulisemad teadaolevad sümptomid ja mõjud on kirjeldatud markeeringul (vt osa 2.2) või osas 11

- 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**  
Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

#### Sobimatud kustutusvahendid

Selle aine/seguga kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tundmatu laguproduktide iseloom.

Mittepõlev.

Ümbritsev tulekahju võib vabastada ohtlikke aure.

### 5.3 Nõuanded tuleõrjajatele

Ohupiirkonnas viibida ainult autonoomse hingamisaparaadiga. Vältida naha I kaitserõivaid.

### 5.4 Lisateave

puudub

---

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Nõuanded mitte-päästetöötajatele. Vältida auru ja aerosooli sissehingamist. Vältida ainega kokkupuudet. Tagada piisav ventilatsioon. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiolekorra protseduure, pidada nõu eksperdiga.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Spetsiaalsed ettevaatusabinõud pole vajalikud.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Järgida võimalikke materjalidele kehtivaid piiranguid (vt. p. 7 ja 10). Koguda ettevaatlikult kokku ja eemaldada vedelike absorbendiga (nt. Chem i puhastada).

### 6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlusjuhised osas 13.

---

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Soovitused ohutuks käitlemiseks

Töötada kohtaratõmbe all. Ainet/seguga mitte sisse hingata. Vältida auru/udu tekitamist.

#### 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

Tihedalt suletud. Säilitada hästiventileeritud kohas. Hoida lukustult või alal, kuhu pääsevad vaid kvalifitseeritud ja tunnustatud töötajad.

Soovitav säilitamistemperatuur, vaadake toote etiketil.

#### **Säilitusklass**

Saksa säilitusklass (TRGS 510): 6.1D: Põlev, ägedat mürgisust põhjustav kategooria 3 / väga toksiline materjal või ohtlik kroonilisi kahjustusi põhjustav materjal

### **7.3 Erikasutus**

Mõned kasutusalaad on toodud osas 1.2, teised spetsiifilised kasutusalaad ei ole määratletud

---

## **8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

### **8.1 Kontrolliparameetrid**

#### **Komponendid koos töökoha kontrolli parameetritega**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

### **8.2 Kokkupuute ohjamine**

#### **Isikukaitsevahendid**

#### **Silmade / näo kaitsmine**

Kasutage silmade kaitsevahendeid, mis on katsetatud ja heaks kiidetud asja või EN 166(EU).  
Kaitseprillid

#### **Naha kaitsmine**

Täiskontakt

Materjal: Nitrilkummi

Minimaalne kihi paksus: 0,11 mm

Läbimisaeg: > 480 min

Testitud materjal:KCL 741 Dermatril® L

Pritsmekontakt

Materjal: Nitrilkummi

Minimaalne kihi paksus: 0,11 mm

Läbimisaeg: > 480 min

Testitud materjal:KCL 741 Dermatril® L

#### **Kehakaitse**

kaitserõivastust

#### **Hingamisteede kaitsmine**

nõutav aurude/udu tekitamisel.

Meie soovitused hingamisteede kaitsevahendite filtrite kohta põhinevad järgmistel standarditel:

DIN EN 143, DIN 14387 ja muud seotud standardid, mis kohalduvad hingamisteede

kaitsesüsteemile.

Soovitav filtri tüüp: ABEK-tüüpi filter

Ettevõtja peab tagama hingamisteede kaitsevahendite hoolduse, puhastuse ja tuleb korralikult dokumenteerida.

#### **Keskkonna saastuse vältimine**

Spetsiaalsed ettevaatusabinõud pole vajalikud.

---

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

a)	Füüsikaline olek	vedel
b)	Värv, värvus	värvitu
c)	Lõhn	lõhnatu
d)	Sulamis- /külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
e)	Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Andmed ei ole kättesaadavad
f)	Süttivus (tahke, gaasiline)	Andmed ei ole kättesaadavad
g)	Ülemine/alumine süttimis- või plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
h)	Leekpunkt	Mitte kasutatav
i)	Isesüttimistemperatuur	Mitte kasutatav
j)	Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
k)	pH	ca.4 juures 20 °C
l)	Viskoossus	Viskoossus, kinemaatiline: Andmed ei ole kättesaadavad Viskoossus, dünaamiline: Andmed ei ole kättesaadavad
m)	Lahustuvus vees	juures 20 °C lahustuv
n)	Jaotustegur (n- oktanool/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad
o)	Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
p)	Tihedus	ca.1,000 g/cm <sup>3</sup> juures 20 °C
	Suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
q)	Õhu suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
r)	Osakeste omadused	Andmed ei ole kättesaadavad
s)	Plahvatusohtlikkus	Pole klassifitseeritud plahvatusohtliku ainaena.
t)	Oksüdeerivad omadused	puudub

### 9.2 Muu ohutusalane teave

Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Andmed ei ole kättesaadavad

## 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on standardsetel ümbritsevatel tingimustel (toatemperatuuril) keemiliselt stabiilne.

## 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lahustunud aine(te) madala kontsentratsiooni tõttu: puudub; erand: üldtuntud ained, mis veega reageerivad.

Võimalik äge reaktsioon koos järgnevaga:

Vee üldtuntud reaktsioonipartnerid.

## 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

informatsioon puudub

## 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Andmed ei ole kättesaadavad

## 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral: vt osa 5

---

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Segu

##### Akute toksilisus

Oraalne: Andmed ei ole kättesaadavad

Sissehingamine: Andmed ei ole kättesaadavad

Naha-: Andmed ei ole kättesaadavad

##### Nahka söövitav/ärritav

Andmed ei ole kättesaadavad

##### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Andmed ei ole kättesaadavad

##### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Andmed ei ole kättesaadavad

##### Mutageensusugurakkudele

Andmed ei ole kättesaadavad

##### Kantserogeensus

Andmed ei ole kättesaadavad

##### Reproduktiivtoksilisus

Võib kahjustada sündimata last.

Võib kahjustada sigivust.

##### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

##### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

##### Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

## 11.2 Täiendav informatsioon

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine

Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktide f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teisi kahjulikke omadusi ei saa kõrvaldada.

Seda ainet tuleb eriti ettevaatlikult käsitseda.

### Komponendid, osad

#### Boric acid

##### **Akute toksilisus**

LD50 Oraalne - Rott - isas- ja emasisend - 3.450 mg/kg

Märkused: (ECHA)

LC50 Sissehingamine - Rott - isas- ja emasisend - 4 h - > 2,12 mg/l - tolm/udu (OECD testimisjuhised 403)

LD50 Naha- - Küülik - isas- ja emasisend - > 2.000 mg/kg

Märkused: (ECHA)

##### **Nahka söövitav/ärritav**

Nahk - Küülik

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust - 24 h

Märkused: (ECHA)

##### **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Silmad - Küülik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust - 24 h

(OECD testimisjuhised 405)

##### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Buehler'i test - Merisiga

Tulemus: negatiivne

(OECD testimisjuhised 406)

##### **Mutageensus sugurakkudele**

testi tüüp: õdekromatiidivahetuse uuring

Katsesüsteem: hiina hamstri munarakud

Tulemus: negatiivne

Märkused: (ECHA)

testi tüüp: Ames test  
Katsesüsteem: S. typhimurium  
Tulemus: negatiivne  
testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse  
Katsesüsteem: hiire lümfoomirakud  
Tulemus: negatiivne  
testi tüüp: Mutageensus (imetajate rakukatse):  
Katsesüsteem: hiina hamstri munarakud  
Tulemus: negatiivne  
Meetod: OECD testimisjuhised 474  
Liigid: Hiir - isas- ja emasisend  
Tulemus: negatiivne

#### **Kantserogeensus**

Andmed ei ole kättesaadavad

#### **Reproduktiivtoksilisus**

Võib kahjustada viljakust.

Võib kahjustada loodet.

#### **Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Andmed ei ole kättesaadavad

#### **Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

#### **Hingamiskahjustus**

Andmed ei ole kättesaadavad

---

## **12. JAGU. Ökoloogiline teave**

### **12.1 Mürgisus**

#### **Segu**

Andmed ei ole kättesaadavad

### **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Andmed ei ole kättesaadavad

### **12.3 Bioakumulatsioon**

Andmed ei ole kättesaadavad

### **12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed ei ole kättesaadavad

### **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

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

#### **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

##### **Toode:**

Hindamine

: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktide f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### **12.7 Muu kahjulik mõju**

Andmed ei ole kättesaadavad

Millipore- 1.19500

Lehekülge 8 / 11

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada



## Komponendid, osad

### Boric acid

Mürgine toime kaladele	staatilisustest LC50 - Pimephales promelas (Rasvpea leppamaim) - 79,7 mg/l - 96 h (US-EPA)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	staatilisustest EC50 - Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) - 133 mg/l - 48 h Märkused: (ECOTOX andmebaas)
Mürgine toime vetikatele	staatilisustest EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas) - 52,4 mg/l - 74,5 h (OECD testijuhend 201)

---

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt riiklikele ja kohalikele regulatsioonidele. Hoidke kemikaale algupärastes anumates. Hoidke ülejäänud jäätmetest eraldi. Käsitlege puhastamata anumeid nagu toodet ennast. Kemikaalide ja mahutite tagastamise protseduuri kohta vt [www.retrologist.ik.com](http://www.retrologist.ik.com) ja lisaküsimuste korral võtke meiega ühendust. Jäätmete direktiivi 2008/98 / EÜ teadmiseks.

---

## 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

Andmed ei ole kättesaadavad

#### 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.

### Kasutamise litsentsid ja/või piirangud

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59) : Boric acid

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Boric acid

### Teised reeglid

Järgige rasedatele, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvatele töötajatele kehtestatud tööalaseid piiranguid vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ või riigis kehtivaid rangemaid eeskirju, kui need on olemas.

Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Keemilise ohutuse hinnangut ei ole antud aine kohta teostatud

---

## 16. JAGU. Muu teave

### H-teate täistekst vastavalt osadele 2 ja 3.

H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

### Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIC - 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 ohtlike 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

Repr.1B

H360FD

### Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

### 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 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 [misbranding@sial.com](mailto:misbranding@sial.com).