

## OHUTUSKAART

Variant 8.4

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Paranduse kuupäev 14.12.2022

Trükkimise kuupäev 14.12.2022

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

Toote nimi : Total Hardness Cell Test Method: photometric 5 -  
215 mg/l Ca  
0.7 - 30.1 ° d  
0.9 - 37.6 ° e  
1.2 - 53.7 ° f  
7 - 301 mg/l CaO  
12 - 537 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®

Toote number : 1.00961  
Katalooginr. : 100961  
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 3), H226

Reproduktiivtoksilisus (Kategooria 1B), H360D

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

### 2.2 Märjuselemendid

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

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohuteated

H226

Tuleohtlik vedelik ja aur.

H360D

Võib kahjustada loodet.

Hoiatavad teated

P202

Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

P210

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

P233

Hoida pakend tihedalt suletuna.

P240

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.

P241

Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ ventilatsiooni-/ valgustus- seadmeid.

P308 + P313

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

Täiendavad ohulaused

mitte

**väikepakendi märjistus (<=125 ml)**

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohuteated	
H360D	Võib kahjustada loodet.
Hoiatavad teated	
P202	Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
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. Ainet/segut 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 Erikasutus

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

---

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Vaata SDS komponenti

---

## 9. JAGU. Füüsilised 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:

H	Millipore	218091	Repr. 1B; H360D
H-1K	Millipore	218093	Flam. Liq. 3; H226
H-2K	Millipore	218094	Repr. 1B; H360D

## 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 ohtlikke kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; 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 - 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

Repr. 1B

H360D

### Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

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 ülalloodud 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:

H					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 218091		Ettevaatust	Võib kahjustada loodet.	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. Hoida lukustatult. Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.	

H-1K					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 218093		Hoiatus	Tuleohtlik vedelik ja aur.	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest,	



				<p>sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida pakend tihedalt suletuna. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada. Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ ventilatsiooni-/ valgustusseadmeid. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.</p>	
--	--	--	--	---	--

H-2K					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 218094		Ettevaatust	Võib kahjustada loodet.	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. Hoida lukustatult. Sisumahuhi kõrvaldada tunnustatud	

				jäätmekäitluskohas . Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.	
--	--	--	--	---	--