

## OHUTUSKAART

Variant 8.2

Paranduse kuupäev 07.10.2022

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Trükkimise kuupäev 27.10.2022

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

Toote nimi	:	Ozone Test Method: photometric, DPD 0.010 - 4.00 mg/l O <sub>3</sub> Spectroquant®
Toote number	:	1.00607
Katalooginr.	:	100607
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

Silmade ärritus (Kategooria 2), H319

Reproduktiivtoksilisus (Kategooria 1B), H360FD

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

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

### 2.2 Märgistuselemendid

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

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohuteated

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H360FD

Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

H373

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

Hoiatavad teated

P202

Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

P260

Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

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.

P308 + P313

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

Täiendavad ohulaused

mitte

#### väikepakendi märgistus (<=125 ml)

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohuteated

H360FD

Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

Hoiatavad teated

P202

Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

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. Ainet/segud 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 lukuststult 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

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: -

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

#### 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.

Vaata SDS komponenti

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Keemilise ohutuse hinnangut ei ole antud aine kohta teostatud

---

## 16. JAGU. Muu teave

### Komplekti komponendid:

O3-1	Millipore	218711	STOT RE 2; H373
O3-2	Millipore	218694	Eye Irrit. 2; Repr. 1B; H319, H360FD

## 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 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 - 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

Eye Irrit.2

H319

Repr.1B

H360FD

STOT RE2

H373

### Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

Arvutusmeetod

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 ülalloodud 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 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:

O3-1					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 218711		Hoiatus	Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamisel (Kilpnääre) kahjustusi.	Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole. Sisumahu mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.	

O3-2					
Tootetähis	Piktogramm	Tunnussõna	Ohulaused	Hoiatuslaused	Lisateave
Millipore - 218694		Ettevaatust	Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.	Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui	



				<p>neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pärast käitlemist pesta hoolega nahka. Kokkupuute või kokkupuutekahtlus e korral: pöörduda arsti poole.</p> <p>Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.</p>	
--	--	--	--	--	--