

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio 8.2

Muutettu viimeksi 12.10.2022

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys 21.10.2022

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunnisteet

Kauppanimi : Klooritesti (vapaa- ja kokonaiskloori)  
Menetelmä: fotometrinen, DPD 0.010 - 6.00  
mg/l Cl<sub>2</sub> Spectroquant®

Tuotenumero : 1.00599  
Tuotenumero : 100599  
Tuotemerkki : Millipore  
REACH-nro : Tuote on valmiste. REACH-rekisteröintinumero katso kohta 3.

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käyttötavat : Analyysireagenssi

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Merck Life Science OY  
Keilaranta 6,  
FI-02150 ESPOO

Puhelin : +358 9 350 9250  
Telefax : +358 9 350 9255  
Sähköpostiosoite : TechnicalService@merckgroup.com

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero : +(358)-942419014 (CHEMTREC)  
112 (Hätäkeskuslaitos)

(Tämä on yhteenveto KT-tiedote kitille, erilliset KT-tiedotteet kitin komponenteille, jotka on luettelua kohdassa 16, löytyvät kotisivuiltamme.)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokitus säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaisesti.

Silmä-ärsytys (Luokka 2), H319

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (Luokka 1B), H360FD

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Suun kautta (Luokka 2), Kilpirauhanen, H373

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### 2.2 Merkinnät

#### Etiketöinti säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaisesti.

Varoitusmerkki



Huomiosana	Vaara
Vaaraohje (et) H319 H360FD H373	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä. Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä (Kilpirauhanen) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Ennaltaehkäiseväohje (et) P202 P260 P264 P280	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta. Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308 + P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkəriin.
Täydentävät vaaralausekkeet	ei yhtään

### Vähäisemmät merkinnät (<= 125 ml)

Varoitusmerkki



Huomiosana	Vaara
Vaaraohje (et) H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
Ennaltaehkäiseväohje (et) P202 P280	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P308 + P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkəriin.
Täydentävät vaaralausekkeet	ei yhtään

### 2.3 Muut vaaratekijät - ei yhtään

---

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Viittaa komponenttien KT-tiedotteeseen

---

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Viittaa komponenttien KT-tiedotteeseen

---

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Viittaa komponenttien KT-tiedotteeseen

---

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

Viittaa komponenttien KT-tiedotteeseen

---

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

#### **Turvallisen käsittelyn ohjeet**

Työskenneltävä vetokaapissa. Ainetta/seosta ei saa hengittää. Vältettävä höyryjen/aerosolien muodostuminen.

#### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Saastuneet vaatteet riisuttava välittömästi. Suojavoiteen käyttö suositeltavaa. Kädet pestävä käsittelyn jälkeen.

Katso varotoimenpiteet kohdasta 2.2

### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

#### **Varastointiolosuhteet**

Tiiviisti suljettuna. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidettävä lukitussa paikassa tai alueella, johon pääsy vain pätevillä tai laillistetuilla henkilöillä.

Suosittelava säilytyslämpötila, katso tuotteen etiketissä.

#### **Säilytysluokka**

Saksalainen varastoluokka (TRGS 510): 6.1D: Palamattomat, välittömästi myrkylliset Cat. 3 / myrkylliset vaaralliset aineet tai vaaralliset aineet, jotka aiheuttavat pitkäaikaisvaikutuksia

### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Osassa käyttötarkoituksia, jotka mainitaan kohdassa 1.2 , mitään muita erityiskäyttöjä ei edellytetä

---

## **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

Viittaa komponenttien KT-tiedotteeseen

---

## **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

Viittaa komponenttien KT-tiedotteeseen

---

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

Viittaa komponenttien KT-tiedotteeseen

---

## **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

Viittaa komponenttien KT-tiedotteeseen

---

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Viittaa komponenttien KT-tiedotteeseen

---



## Muiden lyhenteiden koko teksti

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; UNRTDG - Yhdistyneiden kansakuntien suositus vaarallisten aineiden kuljetuksesta; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Seoksen luokitus

Eye Irrit.2	H319
Repr.1B	H360FD
STOT RE2	H373

### Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

### Lisätietoja

Yllä olevat tiedot ovat tämänhetkisen tietämyksen mukaan oikeita, mutta niitä voidaan käyttää vain ohjeellisina. Tämän dokumentin sisältö perustuu tämänhetkiseen tietämykseen, ja se soveltuu tuotteeseen, kun asianmukaiset turvatoimenpiteet huomioidaan. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. Sigma-Aldrich Corporation ja sen yhteistyökumppanit eivät vastaa minkäänlaisista tuotteen käsittelystä aiheutuneista vahingoista. Lisätiedot ja myyntiehdot löytyvät laskun tai lähetyslistan takapuolelta tai osoitteesta [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com).

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Lisenssi myöntää rajoittamattoman kopioinnin vain sisäiseen käyttöön.

Tämän asiakirjan ylä- ja/tai alatunnisteen tuotemerkki ei välttämättä vastaa hankkimasi tuotteen ulkoasua tuotemerkin muutoksista johtuen. Kaikki tässä kuvatut tuotetta koskevat tiedot ovat kuitenkin edelleen voimassa. Lisätietoa: [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

Millipore- 1.00599

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

Sivu 6 / 8

**MERCK**

**Kitin osat:**

<b>CI2-1</b>					
Tuotetunniste	Varoitusmerkki	Huomiosana	Vaaralausekkeet	Turvalausekkeet	Lisätiedot
Millipore - 274044		Vaara	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta / kasvonsuojainta. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.	

<b>CI2-2</b>					
Tuotetunniste	Varoitusmerkki	Huomiosana	Vaaralausekkeet	Turvalausekkeet	Lisätiedot
Millipore - 271459		Varoitus	Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä (Kilpirauhanen)	Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/	

			pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	suihketta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.	
--	--	--	---	--	--