

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 #mukaisesti

Versio 8.2  
Muutettu viimeksi 11.10.2022  
Päiväys 31.10.2022

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

### 1.1 Tuotetunnisteet

Kauppanimi : Ammonium-kyvettitesti Menetelmä:  
fotometrinen 0.5 - 16.0 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
0.6 - 20.6 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

Tuotenumero : 1.14544

Tuotenumero : 114544

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.**

Välitön myrkyllisyys, Suun kautta (Luokka 4), H302

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle (Luokka 2), H411

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

### 2.2 Merkinnät

**Etiketointi säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaisesti.**

Varoitusmerkki



Huomiosana

Varoitus

Vaaraohje (et) H302 H411	Haitallista nieltynä. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Ennaltaehkäiseväohje (et) P264 P270	Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P273 P301 + P312	Vältettävä päästämistä ympäristöön. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P391 P501	Valumat on kerättävä. Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.
Täydentävät vaaralausekkeet	ei yhtään

### Vähäisemmät merkinnät (<= 125 ml)

Varoitusmerkki



Huomiosana	Varoitus
Vaaraohje (et)	ei yhtään
Ennaltaehkäiseväohje (et)	ei yhtään
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

Katso varotoimenpiteet kohdasta 2.2

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

### Varastointiolosuhteet

Tiiviisti suljettuna.

Suosittelava säilytyslämpötila, katso tuotteen etiketissä.

### Säilytysluokka

Saksalainen varastoluokka (TRGS 510): 10: Palavat nesteet

## 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

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Viittaa komponenttien KT-tiedotteeseen

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: Ei vaarallisia aineita

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

Millipore- 1.14544

Sivu 3 / 7

## 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID: ei

IMDG Meriä saastuttava aine: IATA: ei  
ei

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### Lisätietoja

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

---

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.  
Viittaa komponenttien KT-tiedotteeseen

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle kemiallista turvallisuusarviota ei tehty

---

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Kitin osat:

NH4+	Millipore	219502	
NH4-1K	Millipore	218690	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; H302, H315, H319, H412

## 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

## 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).

**Kitin osat:**

<b>NH4+</b>					
Tuotetunniste	Varoitusmerkki	Huomiosana	Vaaralausekkeet	Turvalausekkeet	Lisätiedot
Millipore - 219502					Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

<b>NH4-1K</b>					
Tuotetunniste	Varoitusmerkki	Huomiosana	Vaaralausekkeet	Turvalausekkeet	Lisätiedot
Millipore - 218690		Varoitus	Haitallista nieltynä. Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETO KESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.	

				Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.	
--	--	--	--	---	--