

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Versio 8.2
Muutettu viimeksi 12.10.2022
Päiväys 21.10.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunnisteet

| | | |
|-------------|---|---|
| Kauppanimi | : | Kultatesti Menetelmä: Fotometrinen 0.5 - 12.0 mg/l Au Spectroquant® |
| Tuotenumero | : | 1.14821 |
| Tuotenumero | : | 114821 |
| 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 lueteltu kohdassa 16, löytyvät kotisivuiltamme.)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaisesti.

Syttyvät nesteet (Luokka 2), H225

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset (Luokka 1), H290

Ihösyövyttävyys (Alakategoria 1A), H314

Vakava silmävaurio (Luokka 1), H318

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Luokka 3), Hengityselimet, H336

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

2.2 Merkinnät

Etiketointi säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaisesti.

Varoitusmerkki



| | |
|--------------------------------------|--|
| Huomiosana | Vaara |
| Vaaraohje (et) | |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H290 | Voi syövyttää metalleja. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Ennaltaehkäiseväohje (et) | |
| P210 | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. |
| P233 | Säilytä tiiviisti suljettuna. |
| P234 | Säilytä alkuperäispakkauksessa. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. |
| P303 + P361 + P353 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä. |
| P305 + P351 + P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| Lisä vaarallisuus informaatiota (EU) | |
| EUH019 | Saattaa muodostaa räjähtäviä peroksiedeja. |

Vähäisemmät merkinnät (<= 125 ml)

Varoitusmerkki



| | |
|--------------------------------------|--|
| Huomiosana | Vaara |
| Vaaraohje (et) | |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| Ennaltaehkäiseväohje (et) | |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. |
| P303 + P361 + P353 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä. |
| P305 + P351 + P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| Lisä vaarallisuus informaatiota (EU) | |
| EUH019 | Saattaa muodostaa räjähtäviä peroksiedeja. |

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.

Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

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

Ei metalliastioissa.

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Suosittelava säilytyslämpötila, katso tuotteen etiketissä.

Säilytysluokka

Saksalainen varastoluokka (TRGS 510): 3: Syttyvät 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: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: KEMIKAALIVÄLINESARJA

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID: ei

IMDG Meriä saastuttava aine: ei

IATA: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei ole käytettävissä

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:**

Au-1

Millipore

219028

Eye Dam. 1; H318

Au-2

Millipore

221080

Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314

Au-3

Millipore

219029

Au-4

Millipore

221105

Flam. Liq. 2; STOT SE 3; H225, H336, EUH019, EUH066

Au-5

Millipore

219030

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

| | |
|--------------|------|
| Flam. Liq.2 | H225 |
| Met. Corr.1 | H290 |
| Skin Corr.1A | H314 |
| Eye Dam.1 | H318 |
| STOT SE3 | H336 |

Luokitusmenetelmä:

| |
|-------------------|
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |
| 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 lähetylistan takapuolelta tai osoitteesta 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.

Kitin osat:

| Au-1 | | | | | |
|--------------------|----------------|------------|-------------------------------|--|------------|
| Tuotetunniste | Varoitusmerkki | Huomiosana | Vaaralausekkeet | Turvalausekkeet | Lisätiedot |
| Millipore - 219028 | | Vaara | Vaurioittaa vakavasti silmiä. | Käytä silmiensuojainta / kasvonsuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. | |


| Au-2 | | | | | |
|--------------------|----------------|------------|---|--|------------|
| Tuotetunniste | Varoitusmerkki | Huomiosana | Vaaralausekkeet | Turvalausekkeet | Lisätiedot |
| Millipore - 221080 | | Vaara | Voi syövyttää metalleja. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. | Säilytä alkuperäispakkauksessa. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta / kasvonsuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä. JOS KEMIKAALIA ON | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | <p>HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETO KESKUKSEEN/ lääkäriin. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.</p> | |
|--|--|--|--|---|--|

Au-3

| Tuotetunniste | Varoitusmerkki | Huomiosana | Vaaralausekkeet | Turvalausekkeet | Lisätiedot |
|--------------------|----------------|------------|-----------------|-----------------|---|
| Millipore - 219029 | | | | | Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. |

Au-4

| Tuotetunniste | Varoitusmerkki | Huomiosana | Vaaralausekkeet | Turvalausekkeet | Lisätiedot |
|--------------------|---|------------|--|--|---|
| Millipore - 221105 |  | Vaara | Helposti syttyvä neste ja höyry. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säilytä tiiviisti suljettuna. Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet. Käytä | Saattaa muodostaa räjähtäviä peroksiedeja. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | räjähdysturval- lisia sähkö/ ilmanvaihto/ valaisin laitteita. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. | |
|--|--|--|--|--|--|

| Au-5 | | | | | |
|-----------------------|----------------|------------|-----------------|-----------------|--|
| Tuotetunniste | Varoitusmerkki | Huomiosana | Vaaralausekkeet | Turvalausekkeet | Lisätiedot |
| Millipore - 219030 | | | | | Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. |