

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CYA TEST PHOTOMETER FINNISH

Sivu: 1

Laatimispäivä: 25/04/2018

Muutosnumero: 1

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimike:** CYA TEST PHOTOMETER FINNISH

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

**Tuotekuvaus:** Reagenssi veden analyysiin

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Water-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
D-76344 Eggenstein  
Deutschland/Germany

**Puh.:** +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0

**Faksi:** +49 (0) 721 - 78 20 29 - 11

**Email:** [info@pool-id.com](mailto:info@pool-id.com)

#### 1.4 Häät puhelinnumero

**Häät puhelinnumero:** +49 (0) 89 - 19240

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (CLP):** Tätä tuotetta ei ole CLP-luokiteltu.

#### 2.2 Merkinnät

**CLP-merkinnät:**

**Turvausekkeet:** P262: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P281: Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

#### 2.3 Muut vaarat

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

### Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

**Vaaralliset aineosat:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CYA TEST PHOTOMETER FINNISH

Sivu: 2

CITRIC ACID MONOHYDRATE - REACH-numero: 01-2119457026-42-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Luokitus (CLP)	Prosentti a
201-069-1	5949-29-1	-	STOT SE 3: H335; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	1-10%

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Ihokosketus:** Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä.

**Hengittäminen:** Mentävä lääkärin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Ihokosketus:** Kosketuskohtaa saattaa ärsyttää lievästi.

**Silmäkosketus:** Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta.

**Nieleminen:** Kurkku saattaa olla ärsyyntynyt.

**Hengittäminen:** Ei oireita.

**Viivästyneet vaikutukset:** Ei tietoa saatavilla.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Välitön/erikoishoito:** Ei koske.

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sammutusaine:** Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Altistumisvaarat:** Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilövahinkojen estäminen:** Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristövahinkojen estäminen:** Älä kaada viemäriin tai jokiin.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistustoimenpiteet:** Pese vuotoalue runsaalla vedellä.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CYA TEST PHOTOMETER FINNISH

Sivu: 3

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: Katso KTT:n kohdasta 8.

## Kohta 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittelyvaatimukset:** Vältä pölyn muodostumista tai leviämistä ilmaan.

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

**Varastointiolosuhteet:** Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Altistuksen raja-arvot:** Ei tietoa saatavilla.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ei tietoa saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Suunnittelutoimenpiteet:** Ei koske.

**Hengityksensuojaus:** Hengityksensuojain hiukkassuodattimella.

**Käsien suojaus:** PVC-kertakäyttökäsineet. Käsinemateriaalin läpäisy aika > 1 tuntia.

**Silmien suojaus:** Suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdonta paikka on lähellä.

**Ihonsuojaus:** Suojapuku.

**Ympäristö:** Ei erityisiä vaatimuksia.

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Tila:** Kiinteä

**Väri:** Valkoinen

**Haju:** Hajuton

**Haihtumisnopeus:** Ei tietoa saatavilla.

**Hapettuminen:** Ei tietoa saatavilla.

**Vesiliukoisuus:** Liukoinen

**Viskositeetti:** Ei tietoa saatavilla.

**Kiehumispiste/-alue°C:** Ei tietoa saatavilla.

**Sulamispiste/-alue°C:** Ei tietoa saatavilla.

**Syttyvyysrajat %: alaraja:** Ei tietoa saatavilla.

**yläraja:** Ei tietoa saatavilla.

**Leimahduspiste°C:** Ei tietoa saatavilla.

**Jakaantumisk. n-oktanoli/vesi:** Ei tietoa saatavilla.

**Syttyvyys°C:** Ei tietoa saatavilla.

**Höyrinpaine:** Ei tietoa saatavilla.

**Suhteellinen tiheys:** Ei tietoa saatavilla.

**pH:** 6.30

**VOC g/l:** Ei tietoa saatavilla.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CYA TEST PHOTOMETER FINNISH

Sivu: 4

## 9.2. Muut tiedot

**Muut tiedot:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus:** Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

**Kemiallinen stabiilisuus:** Vakaa normaalioloissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaaralliset reaktiot:** Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet:** Kuumuus.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät aineet:** Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Vaaralliset aineosat:**

#### CITRIC ACID MONOHYDRATE

ORAL	RAT	LD50	11700	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

**Välittömät vaikutukset:** Ei tietoa saatavilla.

### Oireet/altistumisreitit

**Ihokosketus:** Kosketuskohtaa saattaa ärsyttää lievästi.

**Silmäkosketus:** Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta.

**Nieleminen:** Kurkku saattaa olla ärsyyntynyt.

**Hengittäminen:** Ei oireita.

**Viivästyneet vaikutukset:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CYA TEST PHOTOMETER FINNISH

Sivu: 5

**Vaaralliset aineosat:**

## CITRIC ACID MONOHYDRATE

BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	135	mg/l
--------------------------------	----------	-----	------

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoaminen:** Biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyvyystaipumus:** Ei biokertyvyystaipumusta.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus:** Vesiliukoinen

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset:** Vähäinen ympäristömyrkyllisyys.

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteiden käsittelytavat:** Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

**Huom.:** Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

## Kohta 14: Kuljetustiedot

**Kuljetusluokka:** Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen osalta.

## Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Erityismääräykset:** Ei koske.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

## Kohta 16: Muut tiedot

### Muut tiedot

**Muut tiedot:** Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 2015/830 mukaan.

\* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

**Lausekkeista:** H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

[jatkuu...]

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CYA TEST PHOTOMETER FINNISH

Sivu: 6

**Laillinen vastalause:** Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.