

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

Asetuksen (EY) No: 453/2010 mukaisesti

Sivu: 1

Laatimispäivä: 04.07.2011

Tarkistettu: 15.03.2014

Muutosnumero: 4

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimike:** Tabletti SCC-laitteelle, Art.-No. MG4215796 (56.00.563)

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

**Tuotekuvaus:** Huuhteluainetabletti ammattikäyttöön

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Metos Oy Ab

Ahjonkaarre

FI-04220 KERAVA

Finland

**Puh.:** +358 (0)204 394246

**Y-tunnus:** F11084664

**Email:** juha.tirkkonen@metos.com

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

**Häätäpuhelinnumero:** 112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (DSD/DPD):** Xi: R36/38

**Luokitus CLP:** Silmä ärsytys 2:H319, Iho ärsytys 2:H315

**Tärkeimmät haittavaikutukset:** Ärsyttää silmiä ja ihoa.

### 2.2 Merkinnät

#### Merkinnät CLP:

##### Vaara:

Vaaraa osoittavat lausekkeet  
Vaarankuvaus

##### H315 Auheuttaa ihoärsytystä

H319 Aiheuttaa silmien ärsytystä  
R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa  
GHS07: Huuromerkki



**Turvallisuuslausekkeet:** **P102:** Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

P101: Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

P280: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S28: Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä.

S46: Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CARE TABLETTI SCC-laitteelle

Sivu: 2

## 2.3 Muut vaarat

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

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### \*3.2 Seokset

#### Vaaralliset aineosat:

##### CITRIC ACID

EINECS	CAS	Luokitus (DSD/DPD)	Luokitus (CLP)	Prosentti a
201-069-1	77-92-9	Xi: R36	Eye Irrit. 2: H319	>20%

##### MALIC ACID

210-514-9	617-48-1	Xi: R36/38	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	>20%
-----------	----------	------------	---	------

##### ADIPIINIHAPPO

204-673-3	124-04-9	Xi: R36	Eye Irrit. 2: H319	1-5%
-----------	----------	---------	--------------------	------

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

**Silmäkosketus:** Huuhtelevat silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Kuljeta sairaalaan erikoistutkimuksia varten.

**Nieleminen:** Huuhtelevat suu vedellä. Älä oksennuta. Mentävä lääkäriin.

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

**Ihokosketus:** Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.

**Silmäkosketus:** Ärsytystä ja kipua voi ilmetä. Silmät saattavat vuotaa runsaasti. Näkökenttä saattaa sumentua.

**Nieleminen:** Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Saattaa ilmetä pahoinvointia ja vatsakipuja.

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

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sammutusaine:** Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CARE TABLETTI SCC-laitteelle

Sivu: 3

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistustoimenpiteet:** Pese vuotoalue runsaalla vedellä. Sopivat hävittämistavat löytyvät KTT:n kohdasta 13.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## Kohta 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittelyvaatimukset:** Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa.

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

**Varastointiolosuhteet:** Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä kosketusta veden tai kosteuden kanssa.

**Sopiva pakkaus:** Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Altistuksen raja-arvot** Ei koske.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Hengityksensuojaus:** Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

**Käsien suojaus:** Suojakäsineet.

**Silmien suojaus:** Suojalasit.

**Ympäristö:** Ei erityisiä vaatimuksia.

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Tila:** tablet

**Väri:** Valkoinen

**Haju:** Luonteenomainen haju

**Hapettuminen:** Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

**Vesiliukoisuus:** Liukoinen

**Suhteellinen tiheys:** 800 g/l

**pH:** 2.5 (1%ig)

### 9.2. Muut tiedot

**Muut tiedot:** Ei koske.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CARE TABLETTI SCC-laitteelle

Sivu: 4

## 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:** Kosteus.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät aineet:** Ei koske.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ei koske.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välittömät vaikutukset:

Reitti	Laji	Testi	Arvo	Mittayksiköt
Adipic acid: ORL	RAT	LD50	11000	mg/kg
Citric acid: ORL	RAT	LD50	6730	mg/kg
Malic acid: ORL	RAT	LD50	>3200	mg/kg

### Oireet/altistusreitit

**Ihokosketus:** Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.

**Silmäkosketus:** Ärsytystä ja kipua voi ilmetä. Silmät saattavat vuotaa runsaasti. Näkökenttä saattaa sumentua.

**Nieleminen:** Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Saattaa ilmetä pahoinvointia ja vatsakipuja.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Ecotoxicity:

Laji	Testi	Arvo	Mittayksiköt
Adipic acid: Pimephales promelas	96H LC50	97	mg/l

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CARE TABLETTI SCC-laitteelle

Sivu: 5

Daphnia magna	EC50	85	mg/l
Citric acid: Leuciscus idus	96H LC50	440-706	mg/l

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoaminen:** Biohajoava.

## 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyvyystaipumus:** Ei tietoa saatavilla.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus:** Vesiliukoinen

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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

**Pakkausmateriaalit:** Voidaan käyttää uudestaan myrkyttömäksi tekemisen jälkeen.

**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

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

## Kohta 16: Muut tiedot

### Muut tiedot

**Muut tiedot:** Käyttöturvallisuustiedotteet asetus No: 453/2010 mukaan.

\* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta SDS-tekstiä.

Data references: Safety data sheets from our raw material suppliers

**Lausekkeista:** H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R36: Ärsyttää silmiä.

**Lallinen vastalause:** Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CARE TABLETTI SCC-laitteelle

**Sivu:** 6

tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.