

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

Asetuksen (EY) No: 1907/2006 mukaisesti

Sivu: 1

Laatimispäivä: 18.02.2011

Tarkistettu: 08.10.2015

Muutosnumero: 6.1

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimike:** Kirkasteainetabletti SCC, Art.-No. 56.00.209, 56.00.213

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

**Tuotekuvaus:** Kirkasteainetabletti SCC for professional users

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Company name / Supplier:** Metos Oy Ab (Responsible for placing a chemical on the market in Finland)

Ahjonkaarre

FI - 04220 KERAVA

Finland

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

**Finnish Business ID (Y code):** FI01084664

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

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

**Häätäpuhelinnumero:**112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (CLP):** Eye Irrit. 2: H319

**Tärkeimmät haittavaikutukset:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### \*2.2 Merkinnät

**CLP-merkinnät:**

**Vaaralausekkeet:** H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Huomiosanat:** Varoitus

**Varoitusmerkit:** GHS07: Huutomerkki



**Turvausekkeet:** P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P280: Käytä silmiensuojainta.

P305+351+338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

Kirkasteainetabletti SCC

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:

SITRUUNAHAPPO - 01-2119457026-42-0000

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

RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI - 02-2119548508-30-0000

-	-		Skin Irrit. 2: H315	1-5%
---	---	--	---------------------	------

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

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

**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Jos tajuissaan, anna heti 1/2 lasillinen vettä juotavaksi. Mentävä lääkärin.

**Hengittäminen:** Ei koske.

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

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

**Silmäkosketus:** Kipua ja punoitusta voi ilmetä. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

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

**Hengittäminen:** Ei koske.

**Viivästyneet vaikutukset:** Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti pitkäaikaisen altistuksen jälkeen.

### 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

**Altistumisvaarat:** Ei koske.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Ei koske.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

Kirkasteainetabletti SCC

Sivu: 3

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilövahinkojen estäminen:** Älä toimi ilman asianmukaista suojavaatetusta - katso KTT:n kohta 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. Sopivat hävittämistavat löytyvät KTT:n kohdasta 13.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KTT:n kohdasta 8.

## 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. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

**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 tietoa saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Suunnittelutoimenpiteet:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

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

**Käsien suojaus:** Ei koske.

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

**Ihonsuojaus:** Ei koske.

**Ympäristö:** Ei erityisiä vaatimuksia.

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Tila:** Kiinteä

**Väri:** Valkoinen

**Haju:** Luonteenomainen haju

**Haihtumisnopeus:** Ei koske.

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

**Vesiliukoisuus:** Liukoinen

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

Kirkasteainetabletti SCC

Sivu: 4

<b>Viskositeetti:</b> Ei koske.	
<b>Kiehumispiste/-alue°C:</b> Ei koske.	<b>Sulamispiste/-alue°C:</b> Ei tietoa saatavilla.
<b>Syttyvyysrajat %: alaraja:</b> Ei koske.	<b>yläraja:</b> Ei koske.
<b>Leimahduspiste°C:</b> Ei koske.	<b>Jakaantumisk. n-oktanolivesi:</b> Ei tietoa saatavilla.
<b>Syttyvyys°C:</b> Ei tietoa saatavilla.	<b>Höyrynpaine:</b> Ei koske.
<b>Suhteellinen tiheys:</b> 950 g/l	<b>pH:</b> 3 (1%ig)
<b>VOC g/l:</b> <3%	

## 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. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet:** Kosteus.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät aineet:** Ei tietoa saatavilla.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Vaaralliset aineosat:**

#### SITRUUNAHAPPO

ORL	RAT	LD50	5790	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

#### RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI

ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

**Välittömät vaikutukset:** Ei tietoa saatavilla.

### Oireet/altistumisreitit

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

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

Kirkasteainetabletti SCC

Sivu: 5

**Silmäkosketus:** Kipua ja punoitusta voi ilmetä. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

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

**Hengittäminen:** Ei koske.

**Viivästyneet vaikutukset:** Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti pitkäaikaisen altistuksen jälkeen.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Vaaralliset aineosat:**

#### SITRUUNAHAPPO

Daphnia magna	72H EC50	~120	mg/l
Leuciscus idus	96H LC50	440-706	mg/l

#### RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI

Leuciscus idus	96H LC50	1-10	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

**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.

**Jätekoodi:** 20 01 29

**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.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

Kirkasteainetabletti SCC

Sivu: 6

## 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 kemikaaliturvallisuusturvallisuusarviointia.

## Kohta 16: Muut tiedot

### Muut tiedot

**Muut tiedot:** Käyttöturvallisuustiedotteet asetus No: 1907/2006 mukaan.

\* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

Data references: Safety data sheets from our raw material suppliers

**Seosten luokitus ja käytettyjen arviointimenetelmä asetuksen (EY)**

**1272/2008 [CLP]:**

laskentamenetelmä

**Lausekkeista:** H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**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.