

Päiväys: 27-9-2005.

Edellinen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

## 1. kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

**Kauppanimi:** : Keraamisten keittolevyjen tehopuhdistusaine

**Tunnuskoodi** : 1020256

### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna** : Raikkaalta tuoksuva puhdistusaine, erityisesti itsepintaisen lian poistamiseen keraamisista- ja induktiokeittolevyistä

**1.2.2 Toimialakoodi** : G. Kauppa

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** : puhdistus- ja pesuaineet

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**

**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

### 1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja** : HG International b.v, Maston

**1.3.2 Yhteystiedot** : HG International b.v, Technology & Research

**Katuosoite** : Damsluisweg 70 **Postbox** : 30078

**Postinumero ja -toimipaikka** : 1332 EJ The Netherlands **Telefon** : +31(0)36 5494700

**Internet:** : www.hginternational.com **Telefax no.** : +31 (0)36 5494744

**Importör** : Maston

**Gatuadress** : Teollisuustie 10 **Postnummer och -anstalt** : FIN-02880 Veikkola

**Telefon** : +358.9.8634.630 **Telefax no.** : +358.9.8634.6350

**E-mail** : maston@maston.fi **Internet:** : www.maston.fi

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot** : Ei sovelleta

### 1.4 Häät puhelinnumero

**1.4.1 Numero, nimi ja osoite** : +358 3 260 8200, STTV/tuoterekisteriyksikkö, PL 686 v331010 Tampere

## 2. Koostumus ja tiedot aineosista

### 2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64-17-5 5949-29-1	Etanoli Sitruushedelmä hapan	1 - 5 1 - 5	F; 11 Xi; 36

**2.1.5** Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus

**2.1.6** Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

**2.1.7** Muut tiedot : Ei saatavilla.

### 3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

- 3.1 Fysikaaliset ja kemialliset vaarat** : Ei sovelleta.  
**3.2 Vaarat ihmisterveydelle** : Ei sovelleta.  
**3.3 Vaarat ympäristölle** : Ei sovelleta.

### 4. Ensiapuohjeet

- 4.1 Erityiset ohjeet** : Ei saatavilla.  
**4.2 Hengitys** : Jos ainetta on hengitetty, siirrä raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeaa, anna happea. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Hakeudu lääkärin hoitoon.  
**4.3 Iho** : ÄLÄ oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.  
**4.4 Roiskeet silmiin** : Jos ainetta joutuu iholle, huuhdeltava heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese vaateen ennen niiden käyttöä uudelleen. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä. Hakeudu lääkärin hoitoon.  
**4.5 Nieleminen** : Huuhdo silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan kosketustapauksessa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.  
**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille** : Ei saatavilla.

### 5. Ohjeet tulipalon varalta

- 5.1 Sopivat sammutusaineet** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.  
**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä** : Ei saatavilla.  
**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa** : Ei erityistä vaaraa.  
**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä hengityslaitetta, jossa on kattava suuosa ja ylipainetila.  
**5.5 Muita ohjeita** : Ei lisähuomautuksia.

### 6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

- 6.1 Ohjeet henkilö vahinkojen estämisestä** : Ota välittömästi yhteyttä pelastushenkilökuntaan. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä sopivia suojaruusteita (luku 8).  
**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin.  
Jos pelastushenkilökuntaa ei ole saatavilla, rajoita vuotoaneen materiaalin liikkeitä. Lisää pieniin vuotoihin imeytysainetta (maa-ainesta voidaan käyttää, ellei muuta sopivaa materiaalia ole saatavilla) ja kaavi materiaali suljettuun ja nesteeseenpitävään säiliöön. Ojita, patoa tai hillitse suurten vuotojen materiaali varmistaaksesi, ettei vuoto pääse vesistöön. Laita vuotanut aine sopivaan astiaan hävitettäväksi.  
**6.3 Puhdistusohjeet** : Jätteet tulee hävittää noudattaen EU:n antamia, valtiollisia ja paikallisia ympäristönsuojelumääräyksiä.  
**6.4 Muita ohjeita** : Ei saatavilla.

## 7. Käsittely ja varastointi

- 7.1 Käsittely** : Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- 7.2 Varastointi** : Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä astia viileässä hyvin tuuletetussa tilassa.
- 7.3 Erityiset käyttötavat** : Ei saatavilla.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 HTP-arvot** : Etanoli **Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).**  
STEL: 2500 mg/m<sup>3</sup> 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet  
STEL: 1300 ppm-arvo 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet  
TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet  
TWA: 1000 ppm-arvo 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet
- 8.1.2 Muut raja-arvot** : Ei saatavilla.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja** : Etanoli **Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).**  
STEL: 2500 mg/m<sup>3</sup> 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet  
STEL: 1300 ppm-arvo 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet  
TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet  
TWA: 1000 ppm-arvo 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta** : Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus** : Hengityssuojain höyryjä vastaan. Käytä hyväksyttyä/sertifioitua hengityssuojainta tai vastaavaa.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus** : Käsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus** : Suojalasit.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus** : Laboratoriotakki.
- 8.2.1.5 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen** : Käytännössä myrkytön vesieliöille.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)** : Nestemäinen.

Valkoinen.  
Tyypillinen.

---

## 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

---

- 9.2.1 pH** : Perus.
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** : Pienin tunnettu arvo on 78°C (172.4°F) (Etanoli). Painotettu keskiarvo: 99.81°C (211.7°F)
- 9.2.3 Leimahduspiste** : Suljettu kuppi: Välillä 61°C (142°F) ja 93,3°C (200°F). (Pensky-Martens.)
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** : Ei sovelleta.

---

### 9.2.5 Räjähdysominaisuudet

---

- 9.2.5.1 Alempi räjähdyusraja** : Suurin tunnettu vaihteluväli on Pienempi: 3.4% Ylempi: 19% (Etanoli)
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdyusraja** : Ei sovelleta
- 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** : Ei saatavilla.
- 9.2.7 Suhteellinen tiheys** : 1.3 mille 1.35 g/ml (20°C / 68°F)

---

### 9.2.9 Liukoisuus

---

- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** : Liukenee mihin: kylmä vesi, kuuma vesi.
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** : Ei saatavilla.
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** : Ei saatavilla.
- 9.2.11 Viskositeetti** : Dynaaminen: Suurin tunnettu arvo on 873 cP (siloxanes and silicones, di-me, me hydrogen, reaction products with polyethylene-polypropylene glycol monoacetate allyl ether)  
Kinemaattinen (40C): Suurin tunnettu arvo on 18.43 cSt (white mineral oil, petroleum)
- 9.2.12 Höyryntiheys** : Suurin tunnettu arvo on >1 (Ilma = 1) (Etanoli).
- 9.2.13 Flyktighet** : 1.7 (Etanoli) verrattuna mihin: Butyyliasetaatti.
- 9.3 Muut tiedot** : Ei saatavilla.

## 10. Stabیلیsuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Vältettävät olosuhteet** : Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso osaa 7).
- 10.2 Vältettävät materiaalit** : Ei saatavilla.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO<sub>2</sub>). Jotkut metallioksidit.
- 10.4 Stabiilius** : Tuote on stabiili.

## 11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

- 11.1 Välitön myrkyllisyys** : Ei saatavilla.
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
- 11.3 Herkistyminen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
- 11.5 Kokemuseräinen tieto vaikutuksista ihmisiin** : Ei saatavilla.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
- Mutageeniset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
- Myrkylliset vaikutukset hedelmällisyyteen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
- Teratogeeniset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Ekotoksisuus

<b>12.1.1 Myrkyllisyys vesieläille</b>	<b><u>Ainesosan nimi</u></b>	<b><u>Laji</u></b>	<b><u>Ajanjakso</u></b>	<b><u>Tulos</u></b>
	Etanoli	Daphnia magna (EC50)	48 tunti(a)	2 mg/l
		Daphnia magna (EC50)	48 tunti(a)	9.3 mg/l
		Daphnia magna (EC50)	48 tunti(a)	>100 mg/l
		Pimephales promelas (LC50)	96 tunti(a)	>100 mg/l
		Daphnia magna (LC50)	96 tunti(a)	>100 mg/l
		Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 tunti(a)	13000 mg/l
	Sitruhedelmä hapan	DAPHNIA MAGNA (LC50)	48 tunti(a)	80 mg/l
		Levät (LC50)	48 tunti(a)	80 mille 640 mg/l
		Kultakala (LC50)	48 tunti(a)	625 mg/l

**Kauppanimi:** Keraamisten keittolevyjen tehopuhdistusaine

**Päiväys:** 27-9-2005.

**Edellisen painoksen päiväys**

**Ei tarkastettu aikaisemmin.**

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille** : Ei saatavilla.

**12.2 Liikkuvuus** : Ei saatavilla.

### 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

**12.3.1 Biologinen hajoavuus** : Ainesosan nimi Puoliintumisaika vedessä Valon vaikutus Hajoavuus luonnossa

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus** : Ainesosan nimi BOD<sub>5</sub> COD THT

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali** : Ainesosan nimi LogP<sub>ow</sub> BCF Mahdollisesti aiheuttava

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

## 13. Jätteiden käsittely

**13.1 Hävitysmenetelmät; Ylijäämien hävittäminen; Saastunut pakkaus** : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.

## 14. Kuljetustiedot

**14.1 YK-numero** : Ei määräyksiä.

**14.2 Pakkausryhmä** : -

### 14.3 Maakuljetukset

**14.3.1 Kuljetusluokka** : -

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero** : Ei saatavilla.

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys** : -

#### 14.3.4 Muita tietoja

**ADR/RID-etiketti** :

**RQ (Raportoitava määrä, RQ)** : Ei saatavilla.

**ADR**

**Huomautukset** : **Huomautukset**  
ei saa päästää jäätymään

### 14.4 Merikuljetukset

**Julkaisupäivä**

27-9-2005.

**Versio**

5.02

**Sivu:** 6/8

**14.4.1** IMDG-luokka : -

**14.4.2** Oikea tekninen nimi : -

**14.4.3** Muita tietoja

**IMDG-etiketti** :

**Pakkausryhmä** : -

**Meren saastuttaja** : Ei saatavilla.

**Huomautukset** : **Huomautukset**  
ei saa päästää jäätymään

**14.5** Ilmakuljetukset

**14.5.1** ICAO/IATA-luokka : -

**14.5.2** Oikea tekninen nimi : -

**14.5.3** Muita tietoja

**IATA-etiketti** :

**Pakkausohje** : Ei saatavilla.

**15. Kemikaaleja koskevat määräykset**

**15.1** Varoitusetiketin tietoja

**15.1.1** Valmisteen varoitusmerkin :  
kirjaintunnus ja  
varoitusmerkin nimi

**Luokitus** :

**15.1.2** Varoitusetikettiin :  
merkittävien aineosien nimet

**15.1.3** R -lausekkeet : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-määräysten mukaan.

**15.1.4** S-lausekkeet : S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S46- Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**15.1.5** Eräitä valmisteita koskevat : Ei saatavilla.  
erityisvaatimukset

**15.2** Kansalliset määräykset

**Muita varoituslausekkeita** : Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

**Lasten suojaaminen** : Ei sovelleta.

**Kauppanimi: Keraamisten keittolevyjen tehopuhdistusaine**

**Päiväys:** 27-9-2005.

**Edellisen painoksen päiväys**

**Ei tarkastettu aikaisemmin.**

**Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus** : Ei sovelleta.

**Ainesosien tunnistetiedot** : 5 prosenttia tai enemmän mutta alle 15 prosenttia: ionittomat pinta-aktiiviset aineet. ; Limonene, säilöntäaineita: (ethylenedioxy)dimethanol, 1,3-bis(hydroxymethyl)urea, [2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methanol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

## 16. Muut tiedot

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista** : R11- Helposti syttyvää.  
R36- Ärsyttää silmiä.

**16.2 Koulutusohjeet** : Ei saatavilla.

**16.3 Käyttörajoitukset** : Ei saatavilla.

**16.4 Lisätiedot** : Ei saatavilla.

**16.5 Käytetyt tietolähteet** : Ei saatavilla.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset** : Ei saatavilla.

### 16.7 JULKAISUTIEDOT

**Painopäivä** : 27-9-2005.

**Julkaisupäivä** : 27-9-2005.

**Versio** : 5.02

Kenen tarkastama T. Rutgers.

#### Huomautus lukijalle

*Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.*

*Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.*

**Julkaisupäivä**

27-9-2005.

**Versio**

5.02

**Sivu: 8/8**