

Päiväys: 9-1-2006.

Edellinen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

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

### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: Keittiön viemäritukosten avaaaja

Tunnuskoodi: 4810778

### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna : On kehitetty erityisesti itsepintaisimpien rasvoista ja ruoantähteistä koostuvien tukosten poistamiseen.

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<br>CAS-numero<br>tai muu koodi | 2.1.2<br>Aineosan nimi | 2.1.3<br>Pitoisuus | 2.1.4<br>Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut<br>tiedot aineosasta |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------|--|
|--------------------------------------|------------------------|--------------------|--|

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. Hälytä lääkäri välittömästi, jos tätä materiaali niellään suuri määrä.  
**4.4 Roiskeet silmiin** : Jos ainetta joutuu iholle, huuhdeltava heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese vaatteen 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 saatavilla.

### 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 vuotaneen 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** :
- 8.1.2 Muut raja-arvot** : Ei saatavilla.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja** :

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta** : Käytä kohdepoistoa tai muuta mekaanista ohjainta, jotta ilmassa olevat höyrystymät pysyvät ammatillisten altistusrajojen alapuolella.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus** : Ei sovelleta.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus** : Ei sovelleta.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus** : Suojalasit.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus** : Laboratoriotakki.
- 8.2.1.5 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

Vihreä.  
Tyypillinen.

### 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

---

**9.2.1 pH** : 6.5 (Pit. (paino-%): 100) [Happopitoinen.]

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** : 100°C (212°F)

**9.2.3 Leimahduspiste** : Ei sovelleta.

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** : Ei sovelleta.

---

## 9.2.5 Räjähdysominaisuudet

---

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** : Ei sovelleta.

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** : Ei sovelleta

**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** : Ei saatavilla.

**9.2.7 Suhteellinen tiheys** : 1 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)

---

## 9.2.9 Liukoisuus

---

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** : Liukenee helposti mihin: kuuma vesi.  
Liukenee mihin: kylmä vesi.

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** : Ei saatavilla.

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** : Ei saatavilla.

**9.2.11 Viskositeetti** : Ei saatavilla.

**9.2.12 Höyryntiheys** :

**9.2.13 Flyktighet** :

**9.3 Muut tiedot** : Ei saatavilla.

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Vältettävät olosuhteet** : Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso osaa 7).
- 10.2 Vältettävät materiaalit** : Ei saatavilla.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet** : hiilioksidit (CO, CO<sub>2</sub>)
- 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

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille** : Ainesosan nimi Laji Ajanjakso Tulos
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille** : Ei saatavilla.
- 12.2 Liikkuvuus** : Ei saatavilla.

### 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

**Kauppanimi:** Keittiön viemäritukosten avaaja

**Päiväys:** 9-1-2006.

**Edellisen painoksen päiväys**

**Ei tarkastettu aikaisemmin.**

|               |                                     |   |  |                                |  |
|---------------|-------------------------------------|---|--|--------------------------------|--|
| <b>12.3.1</b> | <b>Biologinen hajoavuus</b>         | : <a href="#">Ainesosan nimi</a>                                | <a href="#">Puoliintumisaika vedessä</a> | <a href="#">Valon vaikutus</a> | <a href="#">Hajoavuus luonnossa</a>      |
| <b>12.3.2</b> | <b>Kemiallinen hajoavuus</b>        | : <a href="#">Ainesosan nimi</a>                                | <a href="#">BOD<sub>5</sub></a>          | <a href="#">COD</a>            | <a href="#">THT</a>                      |
| <b>12.4</b>   | <b>Biokertyvyyspotentiaali</b>      | : <a href="#">Ainesosan nimi</a>                                | <a href="#">LogP<sub>ow</sub></a>        | <a href="#">BCF</a>            | <a href="#">Mahdollisesti aiheuttava</a> |
| <b>12.5</b>   | <b>Muut haitalliset vaikutukset</b> | : 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 viemäriin. 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

**14.4.1 IMDG-luokka** : -

**14.4.2 Oikea tekninen nimi** : -

### 14.4.3 Muita tietoja

**IMDG-etiketti** :

**Julkaisupäivä**

9-1-2006.

**Versio**

5.02

**Sivu:** 6/8

**Kauppanimi:** Keittiön viemäritukosten avaaja

**Päiväys:** 9-1-2006.

**Edellisen painoksen päiväys**

**Ei tarkastettu aikaisemmin.**

**Pakkausryhmä** : -  
**Meren saastuttaja** : Ei saastuttava.  
**Huomautukset** : **Huomautukset**  
ei saa päästää jäätymään

## 14.5 Iimakuljetukset

**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 nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

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

### 15.2 Kansalliset määräykset

**Muita varoituslausekkeita** : Ei sovelleta.

**Lasten suojaaminen** : Ei sovelleta.

**Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus** : Ei sovelleta.

**Ainesosien tunnistetiedot** : alle 5 prosenttia: anioniset pinta-aktiiviset aineet;entsyymit, säilöntäaineet:2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol.

## 16. Muut tiedot

- 16.1 **Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista** : Ei sovelleta.
- 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** : 9-1-2006.
- Julkaisupäivä** : 9-1-2006.
- 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**

9-1-2006.

**Versio**

5.02

**Sivu: 8/8**