

Päiväys: 24-11-2005.

Edellinen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

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

### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: Super -puhdistusaine

Tunnuskoodi: 4351078

### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna : Erittäin voimakas puhdistusaine vanhan vahan ja kiillotusaineen poistoon lattialaatoista ja luonnonkivestä.

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
112-34-5 69011-36-5 7320-34-5 1310-73-2	2-(2-Butoksietoksi)etanoli Isotridekanool etoksülaat  Tetrakaliumpyrofosfaatti Natriumhydroksidi	5 - 15 1 - 5  1 - 5 1 - 5	Xi; 36 Xn; 22 Xi; 41 Xi; 36 C; 35

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.

Julkaisupäivä

24-11-2005.

Versio

5.02

Sivu: 1/8

### 3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

- 3.1 Fysikaaliset ja kemialliset vaarat** : Ei sovelleta.
- 3.2 Vaarat ihmisterveydelle** : Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 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** : Huuhtelee ihoa välittömästi ainakin 15 minuutin ajan runsaalla vedellä ja riisu saastuneet vaatteet ja kengät, jos joudut kosketukseen aineen kanssa. Pese vaatteen ennen niiden käyttöä uudelleen. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen** : Huuhdo silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan kosketustapauksessa. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- 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 viemäriin.  
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** : Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. 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** : Natriumhydroksidi **Työterveyslaitos (Suomi, 2002). Muistiinpanot:**  
TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 tunti(a).
- 8.1.2 Muut raja-arvot** : Ei saatavilla.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja** : Natriumhydroksidi **Työterveyslaitos (Suomi, 2002). Muistiinpanot:**  
TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 tunti(a).

### 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** : Käsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus** : Kasvosuojus.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus** : Kokopuku.
- 8.2.1.5 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen** : Käytännössä myrkytön vesieliöille.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

Väritön.  
Tyypillinen.

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

- 9.2.1 pH** : 13.8 (Pit. (paino-%): 100) [Perus.]
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** : Pienin tunnettu arvo on 100°C (212°F) (Vesi). Painotettu keskiarvo: 134.37°C (273.9°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 saatavilla.
- 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** : Ei saatavilla.
- 9.2.7 Suhteellinen tiheys** : 1.047 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)

---

## 9.2.9 Liukoisuus

- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** : Liukenee helposti mihin: kuuma vesi, metanoli, dietyylieetteri, asetoni.  
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** : Suurin tunnettu arvo on 5.58 (Ilma = 1) (2-(2-Butoksietoksi)etanoli).
- 9.2.13 Flyktighet** : 0.003 (2-(2-Butoksietoksi)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** : Reagoi minkä kanssa: hapot.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Ei sovelleta.
- 10.4 Stabiilius** : Tuote on stabiili.

## 11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

- 11.1 Välitön myrkyllisyys** : Ei saatavilla.
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys** : Ärsyttää ihoa.  
Ärsyttää silmiä.
- 11.3 Herkistyminen** : Ei saatavilla.
- 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 vesieläölle</b>	<b><u>Ainesosan nimi</u></b>	<b><u>Laji</u></b>	<b><u>Ajanjakso</u></b>	<b><u>Tulos</u></b>
	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	Lepomis macrochirus (LC50)	96 tunti(a)	1300 mg/l
	Isotridekanooli etoksülaati	Kasvikunta. (EC50) LEUCISCUS IDUS (LC50)	72 tunti(a) 96 tunti(a)	1 mille 10 mg/l 1 mille 10 mg/l
		Vedessä elävät selkärangattomat. (LC50)	48 tunti(a)	1 mille 10 mg/l
	Tetrakaliumpyrofosfaatti	Kalat (LC50)	48 tunti(a)	>750 mg/l
<b>12.1.2 Myrkyllisyys muille eläölle</b>	: Ei saatavilla.			

**Kauppanimi:** Super -puhdistusaine

**Päiväys:** 24-11-2005.

**Edellisen painoksen päiväys**

**Ei tarkastettu aikaisemmin.**

**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 sovelleta

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys** : -

### 14.3.4 Muita tietoja

**ADR/RID-etiketti** : -

**RQ (Raportoitava määrä, RQ) ADR** : Ei sovelleta

**Huomautukset** : -

### 14.4 Merikuljetukset

**14.4.1 IMDG-luokka** : -

**Julkaisupäivä**

24-11-2005.

**Versio**

5.02

**Sivu:** 6/8

**14.4.2 Oikea tekninen nimi** : -

#### 14.4.3 Muita tietoja

**IMDG-etiketti** :  
**Pakkausryhmä** : -  
**Meren saastuttaja** : Ei saastuttava.  
**Huomautukset** : -

#### 14.5 Ilmakuljetukset

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


**14.5.2 Oikea tekninen nimi** : -

#### 14.5.3 Muita tietoja

**IATA-etiketti** :  
**Pakkausohje** : Ei sovelleta

## 15. Kemikaaleja koskevat määräykset

### 15.1 Varoitusetiketin tietoja

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

**Luokitus** : Ärsyttävä

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet** :

**15.1.3 R -lausekkeet** : R36/38- Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**15.1.4 S-lausekkeet** : S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S25- Varottava kemikaalin joutumista silmiin.  
S26- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 minuutin ajan) ja mentävä lääkäriin.  
S45- Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).  
S64- Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).

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

### 15.2 Kansalliset määräykset

**Muita varoituslausekkeita** : Ei sovelleta.

**Lasten suojaaminen** : Ei sovelleta.

**Kauppanimi: Super -puhdistusaine**

**Päiväys: 24-11-2005.**

**Edellisen painoksen päiväys**

**Ei tarkastettu aikaisemmin.**

**Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus** : Ei sovelleta.

**Ainesosien tunnistetiedot** : alle 5 prosenttia: ionittomat pinta-aktiiviset aineet, fosfaatit, anioniset pinta-aktiiviset aineet.

## 16. Muut tiedot

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista** : R22- Terveydelle haitallista nieltynä.  
R35- Voimakkaasti syövyttävää.  
R36- Ärsyttää silmiä.  
R36/38- Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R41- Vakavan silmävaurion vaara.

**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** : 24-11-2005.

**Julkaisupäivä** : 24-11-2005.

**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**

24-11-2005.

**Versio**

5.02

**Sivu: 8/8**