

Päiväys: 18-11-2005.

Edellinen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

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

### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: Super maalin ja liiman puhdistusaine

Tunnuskoodi: 3091078

### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna: Rasvan super poistoaine &amp; puhdistusaine.

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 &amp; Research

Katuosoite: Damsluisweg 70

Postbox: 30078

Postinumero ja -toimipaikka: 1332 EJ The Netherlands Almere

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 Häätöpuhelinnumero

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
7320-34-5	Tetrakaliumpyrofosfaatti	1 - 5	Xi; 36
69011-36-5	Isotridekanool etoksülaat	1 - 5	Xn; 22
3088-31-1			Xi; 41
67-63-0	Natriumlauryylieetterisulfaatti	1 - 5	Xi; 38, 41
85536-14-7	propan-2-oli	1 - 5	F; 11
			Xi; 36
			67
	bentseenisulfonihappo, c10-16-alkyylijohdannaiset	1 - 5	Xn; 22
			C; 34

**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** : Ärsyttää silmiä.

**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 välittömästi lääkärin hoitoon.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille** : Ei saatavilla.

### 5. Ohjeet tulipalon varalta

**5.1 Sopivat sammutusaineet** : Tulipalon sattuessa, käytä vesisuihketta (sumua), vaahtoa, kuivakemikaalia tai hiilidioksidisammutinta tai suihketta.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä** : Ei saatavilla.

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa** : Palava neste ja höyry. Höyry saattaa syttyä leimahtaen. Höyryt saattavat kerääntyä mataliin tai suljettuihin paikkoihin, kulkeutua huomattavia matkoja ja leimahtaa. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojarustusta ja itsenäistä hengityslaitetta, jossa on kattava suuosa ja ylipainetila.

**5.5 Muita ohjeita** : Ei saatavilla.

### 6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä** : Ota välittömästi yhteyttä pelastushenkilökuntaan. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä sopivia suojarusteita (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 vuotoon materiaalin liikkeitä. Lisää pieniin vuotoihin imeytysainetta (maa-ainesta voidaan käyttää, ellei muuta sopivaa materiaalia ole saatavilla) ja kaavi materiaali suljettuun ja nesteeseen 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** : Varottava kemikaalin joutumista silmiin. 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** : propan-2-oli **Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).**  
STEL: 620 mg/m<sup>3</sup> 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet  
STEL: 250 ppm-arvo 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet  
TWA: 500 mg/m<sup>3</sup> 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet  
TWA: 200 ppm-arvo 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet
- 8.1.2 Muut raja-arvot** : Ei saatavilla.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja** : propan-2-oli **Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).**  
STEL: 620 mg/m<sup>3</sup> 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet  
STEL: 250 ppm-arvo 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet  
TWA: 500 mg/m<sup>3</sup> 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet  
TWA: 200 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** : Käytettäessä tuotetta normaalisti ja käyttötarkoituksen mukaisesti hengityssuojainta ei tarvita.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus** : Lateksikäsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus** : Suojalasit.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus** : Tehtävän edellyttämiä lisäsuojavaatteita on käytettävä (esim. irtohihat, esiliina, pitkävarteriset käsineet, kertakäyttösuojapuvut).
- 8.2.1.5 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen** : Käytännössä myrkytön vesiliöille.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

Kirkas Väritön.  
Parfyymi (Lievä.)

---

## 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

---

- 9.2.1 pH** : 9.3 (Pit. (paino-%): 100) [Perus.]
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** : Pienin tunnettu arvo on 82.5°C (180.5°F) (propan-2-oli). Painotettu keskiarvo: 100.29°C (212.5°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** : Ei saatavilla.
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdyusraja** : Ei sovelleta
- 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** : Ei saatavilla.
- 9.2.7 Suhteellinen tiheys** : 1.03 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)

---

## 9.2.9 Liukoisuus

---

- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** : Liukenee helposti mihin: kylmä vesi, kuuma vesi, dietyylieetteri, asetoni.
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** : Ei saatavilla.
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi** : Ei saatavilla.
- 9.2.11 Viskositeetti** : Dynaaminen: Suurin tunnettu arvo on 157 cP (Isotridekanooli etoksulaat)
- 9.2.12 Höyryntiheys** : Suurin tunnettu arvo on 2.1 (Ilma = 1) (propan-2-oli).
- 9.2.13 Flyktighet** : 1.7 (propan-2-oli) verrattuna mihin: Butyyliasettaatti.
- 9.3 Muut tiedot** : Ei saatavilla.

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Vältettävät olosuhteet** : Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso osaa 7). Ei saa sekoittaa seuraavan kanssa hapot .
- 10.2 Vältettävät materiaalit** : Äärimmäisen reagoiva tai epäyhteensopiva minkä kanssa: hapettavia aineita, metallit.  
Reagoi minkä kanssa: alkalit..
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO<sub>2</sub>), rikkioksidit (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>...), fosfaatit. 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.  
Ärsyttää silmiä.
- 11.3 Herkistyminen** : Ei saatavilla.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
- 11.5 Kokemusperäinen 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>Ainesosan nimi</b>	<b>Laji</b>	<b>Ajanjakso</b>	<b>Tulos</b>
	Tetrakaliumpyrofosfaatti	Kalat (LC50)	48 tunti(a)	>750 mg/l
	Isotridekanooli etoksulaat	Kasvikunta. (EC50)	72 tunti(a)	1 mille 10 mg/l
		LEUCISCUS IDUS (LC50)	96 tunti(a)	1 mille 10 mg/l
		Vedessä elävät selkärangattomat. (LC50)	48 tunti(a)	1 mille 10 mg/l
	propan-2-oli	Pimephales promelas (EC50)	48 tunti(a)	10000 mg/l
		Lepomis macrochirus (LC50)	96 tunti(a)	>1400 mg/l
		Pimephales promelas	96 tunti(a)	6550 mg/l

**Kauppanimi: Super maalin ja liiman puhdistusaine**

Päiväys: 18-11-2005.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

	(LC50)			
	Pimephales promelas	96 tunti(a)	9640 mg/l	
	(LC50)			
	Pimephales promelas	96 tunti(a)	10400 mg/l	
	(LC50)			
	Pimephales promelas	96 tunti(a)	11130 mg/l	
	(LC50)			
	bentseenisulfonihappo, c10-16-alkyylijohdannaiset	Vedessä elävät selkärangattomat. (EC50)	48 tunti(a)	1 mille 10 mg/l
		Eläinkunta. (EC50)	72 tunti(a)	10 mille 100 mg/l
		Brachydanio Rerio (LC50)	96 tunti(a)	1 mille 10 mg/l

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille** : Erittäin alhainen myrkyllisyys ihmisille ja eläimille. (alcohols, c11-14-iso-, c13-rich, ethoxylated)

**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** : 1993

**14.2 Pakkausryhmä** : III

### 14.3 Maakuljetukset

**14.3.1 Kuljetusluokka** : 3

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero** : Ei saatavilla.

Julkaisupäivä

18-11-2005.

Versio

5.02

Sivu: 6/9

**Kaupan nimi:** Super maalin ja liiman puhdistusaine

**Päiväys:** 18-11-2005.

**Edellisen painoksen päiväys**

**Ei tarkastettu aikaisemmin.**

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys :** UN 1993, "dangerous goods in limited quantities of class 3", III, ADR (propan-2-oli)

#### 14.3.4 Muita tietoja

**ADR/RID-etiketti**

:



**RQ (Raportoitava määrä, RQ) :** 45  
**ADR**

**Huomautukset :** Vaaran tunnusnumero  
30

Ilmoitettava määrä  
45

Huomautukset  
Dangerous goods in limited quantities

---

#### 14.4 Merikuljetukset

**14.4.1 IMDG-luokka :** 3

**14.4.2 Oikea tekninen nimi :** "dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 1993, (propan-2-oli)

#### 14.4.3 Muita tietoja

**IMDG-etiketti**

:



**Pakkausryhmä :** III

**Meren saastuttaja :** Ei saastuttava.

**Huomautukset :** Hätätoimet ("EmS")  
F-E, S-E

Ilmoitettava määrä  
30

Huomautukset  
Dangerous goods in limited quantities

---

#### 14.5 Ilmakuljetukset

**14.5.1 ICAO/IATA-luokka :** 3

**14.5.2 Oikea tekninen nimi :** "dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 1993, (propan-2-oli)

#### 14.5.3 Muita tietoja

**Julkaisupäivä**

18-11-2005.

**Versio**

5.02

**Sivu:** 7/9

**Kaupan nimi:** Super maalin ja liiman puhdistusaine

**Päiväys:** 18-11-2005.

**Edellisen painoksen päiväys**

**Ei tarkastettu aikaisemmin.**

**IATA-etiketti**

:



**Pakkausohje**

: Ei saatavilla.

## 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- Ärsyttää silmiä.

**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.  
S46- Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
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.

**Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus** : Ei sovelleta.

**Ainesosien tunnistetiedot** : 5 prosenttia tai enemmän mutta alle 15 prosenttia: anioniset pinta-aktiiviset aineet. alle 5 prosenttia: fosfaatit, ionittomat pinta-aktiiviset aineet;hajuvedet, säilöntäaineet:2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol.

## 16. Muut tiedot

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista** : R11- Helposti syttyvää.  
R22- Terveydelle haitallista nieltynä.  
R34- Syövyttävää.  
R36- Ärsyttää silmiä.  
R38- Ärsyttää ihoa.  
R41- Vakavan silmävaurion vaara.  
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.2 Koulutusohjeet** : Ei saatavilla.

**Julkaisupäivä**

18-11-2005.

**Versio**

5.02

**Sivu:** 8/9



**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](#) : 18-11-2005.

[Julkaisupäivä](#) : 18-11-2005.

[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](#)

18-11-2005.

[Versio](#)

5.02

**Sivu: 9/9**