

Päiväys: 21-11-2005.

Edellinen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

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

### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: : Huonekalujen hoitoaine vaaleille puulajeille

Tunnuskoodi : 4120278

### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna : Vaaleista puista, esim. männyistä valmistettujen petsattujen, öljytyjen, käsittelemättömien ja vahattujen, lakkaamattomien huonekalujen korkeatasoinen hoitoaine.

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, maahantuojan 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 Hätäpuhelinnumero

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
108-65-6	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	5 - 15	10
123-86-4	n-butyliasettaatti	5 - 15	Xi; 36
64742-82-1	Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini	1 - 5	10 66, 67 Xn; 65 66, 67 N; 51/53

**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** : Syttyvää.

**3.2 Vaarat ihmisterveydelle** : Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**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** : 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** : syttyvät 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. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä sopivia suojarusteita (luku 8). Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi.

**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 käytä kipinöimätöntä tai räjähdysturvallista tapaa materiaalin siirtämiseksi suljettuun asianmukaiseen säiliöön hävitystä varten. 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** : Pidä säiliö suljettuna. Käytä vain asianmukaisen ilmastoinnin kanssa. Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. Pura kuljetuksen aikana syntyvä staattinen sähkö maattamalla ja sitomalla säiliöt ja varusteet ennen materiaalin kuljetusta tulipalon ja räjähdysten välttämiseksi. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely).
- 7.2 Varastointi** : Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Säilytä astia viileässä hyvin tuuletetussa tilassa. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Vältä kaikkia sytytyslähteitä (kipinää tai liekkejä).
- 7.3 Erityiset käyttötavat** : Ei saatavilla.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 HTP-arvot** : 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti  
n-butyliasettaatti
- Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002). Iho**  
STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet  
STEL: 100 ppm-arvo 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet  
TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet  
TWA: 50 ppm-arvo 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet
- Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).**  
STEL: 960 mg/m<sup>3</sup> 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet  
STEL: 200 ppm-arvo 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet  
TWA: 720 mg/m<sup>3</sup> 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet  
TWA: 150 ppm-arvo 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet
- 8.1.2 Muut raja-arvot** : Ei saatavilla.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja** : 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti  
n-butyliasettaatti
- Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002). Iho**  
STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet  
STEL: 100 ppm-arvo 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet  
TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet  
TWA: 50 ppm-arvo 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet
- Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).**  
STEL: 960 mg/m<sup>3</sup> 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet  
STEL: 200 ppm-arvo 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet  
TWA: 720 mg/m<sup>3</sup> 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet  
TWA: 150 ppm-arvo 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta** : Käytä kohdepoistoa tai muuta mekaanista ohjainta, jotta ilmassa olevat höyrystymät pysyvät ammatillisten altistusrajojen alapuolella. Varmista, että silmänpesupaikat ja hätäsuihkut ovat työpisteiden lähellä.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus** : Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön.
- 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.

Kirkas Väritön.

Tyypillinen.

## 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

**9.2.1 pH** : Happopitoinen.

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** : Pienin tunnettu arvo on 126°C (258.8°F) (n-butyyliasetaatti). Painotettu keskiarvo: 137.74°C (279.9°F)

**9.2.3 Leimahduspiste** : Suljettu kuppi: 26°C (78.8°F). (Pensky-Martens.)

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

## 9.2.5 Räjähdysominaisuudet

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** : Suurin tunnettu vaihteluväli on Pienempi: 1.2% Ylempi: 10.8% (2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti)

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** : Ei saatavilla.

**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** : Ei saatavilla.

**9.2.7 Suhteellinen tiheys** : 0.8587 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)

## 9.2.9 Liukoisuus

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** : Liukenee helposti mihin: metanoli, dietyylieetteri, n-oktanolit.  
Ei liukene mihin: kylmä vesi, kuuma vesi.

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

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** : Tuote liukenee paljon paremmin oktanoliin.

**9.2.11 Viskositeetti** : Dynaaminen: Suurin tunnettu arvo on 1.28 cP (Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini)  
Kinemaattinen (40C): Suurin tunnettu arvo on 18.43 cSt (white mineral oil, petroleum)

**9.2.12 Höyryntiheys** : Suurin tunnettu arvo on 5 (Ilma = 1) (Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini). Painotettu keskiarvo: 4.35 (Ilma = 1)

**9.2.13 Flyktighet** : 1 (n-butyyliasetaatti) verrattuna mihin: Butyyliasetaatti.

**9.3 Muut tiedot** : Ei saatavilla.

## 10. Stabilsuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Vältettävät olosuhteet** : Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. Vältä kaikkia sytytyslähteitä (kipinää tai liekkejä). Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso osaa 7).
- 10.2 Vältettävät materiaalit** : Reagoi minkä kanssa: hapettavia aineita, hapot.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Nämä tuotteet ovat 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

<b>12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille</b>	<b><u>Ainesosan nimi</u></b>	<b><u>Laji</u></b>	<b><u>Ajanjakso</u></b>	<b><u>Tulos</u></b>
	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Kalat (LC50)	96 tunti(a)	161 mg/l
	n-butyliasettaatti	Pimephales promelas (EC50)	48 tunti(a)	19 mg/l
		Pimephales promelas (LC50)	96 tunti(a)	18 mg/l
		Lepomis macrochirus (LC50)	96 tunti(a)	100 mg/l
	Teollisuusbensiini (maaöljy),	Taimen (LC50)	96 tunti(a)	41.4 mg/l

**Kaupan nimi:** Huonekalujen hoitoaine vaaleille puulajeille

**Päiväys:** 21-11-2005. **Edellisen painoksen päiväys** Ei tarkastettu aikaisemmin.

	rikitön, raskas;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini	Katkarapu (IC50)	96 tunti(a)	4.3 mg/l
<b>12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille</b>	: Ei saatavilla.			
<b>12.2 Liikkuvuus</b>	: Ei saatavilla.			

### 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

<b>12.3.1 Biologinen hajoavuus</b>	: <u>Ainesosan nimi</u>	<u>Puoliintumisaika vedessä</u>	<u>Valon vaikutus</u>	<u>Hajoavuus luonnossa</u>
<b>12.3.2 Kemiallinen hajoavuus</b>	: <u>Ainesosan nimi</u>	<u>BOD<sub>5</sub></u>	<u>COD</u>	<u>THT</u>
<b>12.4 Biokertyvyyspotentiaali</b>	: <u>Ainesosan nimi</u>	<u>LogP<sub>ow</sub></u>	<u>BCF</u>	<u>Mahdollisesti aiheuttava</u>
<b>12.5 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** : 1993

**14.2 Pakkausryhmä** : III

### 14.3 Maakuljetukset

**14.3.1 Kuljetusluokka** : 3

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero** : Ei saatavilla.

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

**14.3.4 Muita tietoja**

**ADR/RID-etiketti** :



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

**Julkaisupäivä**

21-11-2005.

**Versio**

5.02

**Sivu:** 6/9

**Kauppanimi:** Huonekalujen hoitoaine vaaleille puulajeille

**Päiväys:** 21-11-2005.

**Edellisen painoksen päiväys**

**Ei tarkastettu aikaisemmin.**

**Huomautukset** : **Vaaran tunnusnumero**  
30

**Ilmoitettava määrä**  
45

**Huomautukset**  
Dangerous goods in limited quantities

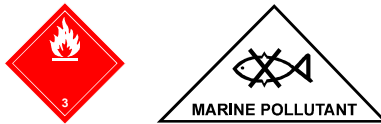
#### 14.4 Merikuljetukset

**14.4.1 IMDG-luokka** : 3

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

#### 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, (n-butyyliasetaatti)

#### 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** : R10- Syttyvää.  
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**15.1.4 S-lausekkeet** : S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S16- Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.  
S43- Sammutukseen käytettävä seuraavaa Jauhe. hiekka. Hiilidioksidi.  
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** : Ei sovelleta.

**Lasten suojaaminen** : Ei sovelleta.

**Näkövammaisille tarkoitettu** : Ei sovelleta.  
**vaaratunnus**

**Ainesosien tunnistetiedot** : 30 prosenttia tai enemmän: alifaattiset hiilivedyt, alle 5 prosenttia: aromaattiset hiilivedyt

## 16. Muut tiedot

**16.1 Luettelo kemikaalia** : R10- Syttyvää.  
**koskevista** R65- Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
**R-lausekkeista** R36- Ärsyttää silmiä.  
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
R51/53- Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**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** : Ei saatavilla.  
**muutokset**

### 16.7 JULKAISUTIEDOT



**Kauppanimi:** Huonekalujen hoitoaine vaaleille puulajeille

Päiväys: 21-11-2005. Edellisen painoksen päiväys Ei tarkastettu aikaisemmin.

**Painopäivä** : 21-11-2005.

**Julkaisupäivä** : 21-11-2005.

**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**

21-11-2005.

**Versio**

5.02

**Sivu: 9/9**