

Päiväys: 10-10-2005.

Edellinen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

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

### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: Liiman ja tarrojen irrotusaine

Tunnuskoodi: 1600250

### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna: poistaa tarrat, tarraliiman ja teipin lähes kaikilta alustoilta.

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 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
64742-95-6 26635-93-8	Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -täsmentämätön	30 - 100	10 Xn; 65 Xi; 37 66 N; 51/53 Xn; 22 Xi; 38, 41
	Oleyyliamiinietoksyalaatti	5 - 15	

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus 

### 2.1.6

Julkaisupäivä

10-10-2005.

Versio

5.05

Sivu: 1/9

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** : Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.  
Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 3.3 Vaarat ympäristölle** : Myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 4. Ensiapuohjeet

- 4.1 Erityiset ohjeet** : Ei saatavilla.
- 4.2 Hengitys** : Jos ainetta on hengitetty, siirrä raikkaaseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Jos hengitys on vaikeaa, anna happea. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- 4.3 Iho** : Jos tuotetta on nieltä, ÄLÄ oksennuta. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- 4.4 Roiskeet silmiin** : Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä ilmaantuu.
- 4.5 Nieleminen** : Huuho 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** : 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 suosa ja ylipainetila.
- 5.5 Muita ohjeita** : Ei saatavilla.

### 6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

- 6.1 Ohjeet henkilö vahinkojen 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** : Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. ÄLÄ nauti. Jos ainetta niellään, ei saa oksennuttaa. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Pidä säiliö suljettuna. Käytä vain asianmukaisen ilmastoinnin kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. Pura kuljetuksen aikana syntyvä staattinen sähkö maattamalla ja sitomalla säiliöt ja varusteet ennen materiaalin kuljetusta tulipalon ja räjähdyksen välttämiseksi. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Vältä koskemasta vuotanutta ainetta. Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin. Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- 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

:

#### 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. Varmista, että silmänpesupaikat ja hätäsuihkut ovat työpisteiden lähellä.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus** : Hengityssuojain höyryjä vastaan. Käytä hyväksyttyä/sertifioitua hengityssuojainta tai vastaavaa. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus** : Käsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus** : Roiskesuojalasit.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus** : Laboratoriotakki.
- 8.2.1.5 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen** : Myrkyllistä vesieliöille. Saattaa aiheuttaa pitkäkestoisia haittoja vesiympäristössä.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

Kirkas Keltainen. (Kevyt.)  
Liuote.

## 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

**9.2.1 pH** : Ei sovelleta.

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** : 164 mille 184°C (327.2 mille 363.2°F)

**9.2.3 Leimahduspiste** : Suljettu kuppi: 47°C (116.6°F). (Pensky-Martens)

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

## 9.2.5 Räjähdysominaisuudet

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** : Pienempi: 1% Ylempi: 6%

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** : Ei sovelleta

**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** : 0.2666 kPa (2 mm Hg) (20 °C asteessa)

**9.2.7 Suhteellinen tiheys** : 0.878 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)

## 9.2.9 Liukoisuus

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** : Ei liukene mihin: kylmä vesi, kuuma vesi.

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

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

**9.2.11 Viskositeetti** : Ei saatavilla.

**9.2.12 Höyryntiheys** : Suurin tunnettu arvo on >1 (Ilma = 1) (Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -täsmäntämätön).

**9.2.13 Flyktighet** :

**9.3 Muut tiedot** : Ei saatavilla.

## 10. Stablisuus 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>), Typpioksidit (NO, NO<sub>2</sub>...).

**10.4 Stabiilius** : Tuote on stabiili.

## 11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

**11.1 Välitön myrkyllisyys** : Ei saatavilla.

**11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys** : Lievästi ihoa ärsyttävä.

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 terveystvaikutuksiin 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>
	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -täsmäntämätön	Regenboogforel (LC50) Vesieliot. (EC50)	96 tunti(a) 48 tunti(a)	18 mg/l 21.3 mg/l
	Oleyyliamiinietoksyylaatti	Oncorhynchus mykiss DAPHNIA MAGNA (EC50) Nitrificerende bacteriën	96 tunti(a) 48 tunti(a) 4 tunti(a)	0.18 mg/l 0.49 mg/l 190 mg/l

**Kauppanimi:** Liiman ja tarrojen irrotusaine

**Päiväys:** 10-10-2005.

**Edellisen painoksen päiväys**

**Ei tarkastettu aikaisemmin.**

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eläimille** : 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** : Myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

## 13. Jätteen 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** : 3295

**14.2 Pakkausryhmä** : III

### 14.3 Maakuljetukset

**14.3.1 Kuljetusluokka** : 3

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero** : 30

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys** : UN 3295, "dangerous goods in limited quantities of class 3", III, ADR (Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini -täsmenämätön)

#### 14.3.4 Muita tietoja

**ADR/RID-etiketti** :



**RQ (Raportoitava määrä, RQ)** : 45

**ADR**

**Huomautukset**

**Julkaisupäivä**

10-10-2005.

**Versio**

5.05

**Sivu:** 6/9

**Kauppanimi:** Liiman ja tarrojen irrotusaine

**Päiväys:** 10-10-2005.

**Edellisen painoksen päiväys**

**Ei tarkastettu aikaisemmin.**

**: Vaaran tunnusnumero**

30

**Ilmoitettava määrä**

45

**Huomautukset**

Limited quantity for upto 5 litre inner packing

## 14.4 Merikuljetukset

**14.4.1 IMDG-luokka** : 3

**14.4.2 Oikea tekninen nimi** : "dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 3295, (Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -täsmentämätön). Meren saastuttaja (Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -täsmentämätön, Oleyyliamiinietoksyalaatti)

### 14.4.3 Muita tietoja

**IMDG-etiketti**

:



**Pakkausryhmä**

: III

**Meren saastuttaja**

: IMDG-luokka :Meren saastuttaja. (Meren saastuttaja (P))

**Huomautukset**

: **Hätätoimet ("EmS")**

F-E,S-D

**Meren saastuttaja**

Meren saastuttaja (P)

**Ilmoitettava määrä**

30

**Huomautukset**

Limited quantity for upto 5 litre inner packing

## 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 3295, (Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -täsmentämätön)

### 14.5.3 Muita tietoja

**IATA-etiketti**

:



**Pakkausohje**

: Ei saatavilla.

**Julkaisupäivä**

10-10-2005.

**Versio**

5.05

**Sivu:** 7/9

## 15. Kemikaaleja koskevat määräykset

### 15.1 Varoitusetiketin tietoja

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



**Luokitus** : Haitallinen, Ympäristölle vaarallinen.

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet** :

**15.1.3 R-lausekkeet**

: R10- Syttyvää.  
R65- Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R36/37- Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.  
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
R51/53- Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**15.1.4 S-lausekkeet**

: S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S29/56- Ei saa päästää viemäriin, tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.  
S43- Sammutukseen käytettävä seuraavaa Jauhe. hiekka. CO2.  
S46- Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
S62- Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
S64- Jos ainetta on nielty, 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** : Kyllä, sovellettavissa.

**Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus** : Kyllä, sovellettavissa.

**Ainesosien tunnistetiedot** : 30 prosenttia tai enemmän: aromaattiset hiilivedyt. 5 prosenttia tai enemmän mutta alle 15 prosenttia: ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

## 16. Muut tiedot

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

: R10- Syttyvää.  
R22- Terveydelle haitallista nieltynä.  
R65- Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R36/37- Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.  
R37- Ärsyttää hengityselimiä.  
R38- Ärsyttää ihoa.  
R41- Vakavan silmävaurion vaara.  
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
R51/53- Myrkyllistä vesieliöille, 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 muutokset** : Ei saatavilla.

## **16.7 JULKAISUTIEDOT**

**Painopäivä** : 10-10-2005.

**Julkaisupäivä** : 10-10-2005.

**Versio** : 5.05

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**

10-10-2005.

#### **Versio**

5.05

**Sivu: 9/9**