

## 1. TUOTTEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTUS

<b>Tuotenimi</b>	: M512
<b>Materiaalien käyttötarkoitukset</b>	: Teolliset sovellukset: Muste käytettäväksi tarvittaessa annostelevassa tulostusprosessissa.
<b>Hätäpuhelin</b>	: Lääketieteellinen: SOITA RMPDC, USA (303) 623-5716 Kuljettimet: SOITA CHEMTREC, USA (800)-424-9300
<b>Valmistaja</b>	: Videojet Technologies Europe BV., Strijkviertel 39, 3454 PJ De Meern, The Netherlands. Phone: 31-030-6693000 Fax: 31-030-6693060 Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL, 60191-1073 U.S.A Phone: 1-800-843-3610 Fax: 1-800-582-1343

## 2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Aine/valmiste** : Valmistus

### Tiedot vaarallisista ainesosista

<u>CAS-numero</u>	<u>Prosenttia (%)</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>	<u>Luokitus</u>
1) 64742-46-7	50 - 65	Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keskijae Kaasuöljy - täsmentämätön	Xn; R65 R66, R67
2)	7 - 13	patenttilääke	Xi; R36/38 R43

\* Ammattialtistusrajat, mikäli saatavissa, on lueteltu osassa 8

## 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

**Luokitus** : R43, R66, R67

**Riskilauseke** : R43- Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Turvallisuuslausekkeet** : S24- Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S37- Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

### Vaikutukset ja oireet

<u>Kemiallinen nimi</u>	<u>Vaikutukset ja oireet</u>
1) Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keskijae Kaasuöljy - täsmentämätön	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
2) patenttilääke	Ärsyttää silmiä ja ihoa. Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

**Hengitys** : Jos ainetta on hengitetty, siirrä raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeaa, anna happea. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Hakeudu lääkärin hoitoon.

**Nauttiminen** : ÄLÄ oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

**Ihokosketus** : Huuhtelee iho välittömästi runsaalla vedellä ja riisu saastuneet vaatteet ja kengät, jos joudut kosketukseen aineen kanssa. Pese vaatteen ennen niiden käyttöä uudelleen. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

**Roiskeet silmiin** : Huuhdo silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan kosketustapauksessa. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

## 5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEDSI

- Sammutusaineet** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
- Erityiset palontorjuntatoimet** : Ei erityistä vaaraa.
- Vaarallisia lämpöyhdistymisessä tai -hajaantumisessa syntyviä tuotteita** : Ei saatavilla.
- Sammutusmiehistön suojaus** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä hengityslaitetta, jossa on kattava suoja ja ylipainetila.

## 6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

- Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi** : Ota välittömästi yhteyttä pelastushenkilökuntaan. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä sopivia suojavarusteita.
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäriin.
- Siivoamismenetelmät** : 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 suljettavaan ja nesteeseenpitävään säiliöön. Ojita, patao tai hillitse suurten vuotojen materiaali varmistaaksesi, ettei vuoto pääse vesistöön. Laita vuotanut aine sopivaan astiaan hävitettäväksi.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Pidä säiliö suljettuna. Käytä vain asianmukaisen ilmastoinnin kanssa. Käytä sopivia suojavarusteita (luku 8).
- Varastointi** : Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä astia viileässä hyvin tuuletetussa tilassa.
- Pakkausmateriaalit** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### Ammattialtistusrajat

- | <u>Kemiallinen nimi</u>  | <u>HTP -raja-arvot</u> |
|--|------------------------|
| 1) Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae Kaasuöljy -täsmenämätön | Ei määrättyjä rajoja.  |
| 2) patenttilääke   | Ei määrättyjä rajoja.  |

- Tekniset hallintalaitteet** : Käytä kohdepoistoa tai muuta mekaanista ohjainta, jotta ilmassa olevat höyrystymät pysyvät ammatillisten altistumisrajojen alapuolella. Varmista, että työpisteen lähellä on silmäpesuasema ja turvasuihku.

### Henkilökohtaiset Suojaimet

- Hengityselimet** : Käytä oikein puettua, ilmaa puhdistavaa, ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.
- Iho ja vartalo** : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.
- Kädet** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.
- Silmät** : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojasta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>Fysikaalinen tila ja ulkonäkö</b>	: Nestemäinen.
<b>Väri</b>	: Musta.
<b>Kiehumispiste</b>	: Pienin tunnettu arvo on 538 °C. Painotettu keskiarvo: 538 °C.
<b>Sulamispiste</b>	: Saattaa alkaa kiinteytyä lämpötilassa: 31 °C. Painotettu keskiarvo: 30 °C.
<b>Ominaispaino</b>	: 0.855 (Vesi = 1)
<b>Höyryn paine</b>	: Suurin tunnettu arvo on 0 mm Hg 20 °C asteessa. Painotettu keskiarvo: 0 mm Hg 20 °C asteessa.
<b>Haihtumisnopeus (butyyliasetaatti = 1)</b>	: Suurin tunnettu arvo on 0.0. Painotettu keskiarvo: 0.0.
<b>Leimahduspiste</b>	: 120 °C.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	: Pienin tunnettu arvo on 464 °C. Painotettu keskiarvo: 464 °C.
<b>Syttyvyyden rajat</b>	: Pienin tunnettu arvo on 2.0%. Suurin tunnettu arvo on 16.0%.
<b>Haihtuvuus (paino/paino) (w/w)</b>	: 0 %.
<b>VOC (TILAVUUS/TILAVUUS) (V/V) Haihtuvuus (paino/paino) (w/w)</b>	: 0 %.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

<b>Stabiilius</b>	: Tuote on stabiili.
<b>Vältettävät olot ja materiaalit</b>	: Ei saatavilla.
<b>Vaaralliset reaktiot</b>	: Ei saatavilla.
<b>Vaaralliset hajaantumistuotteet</b>	: Ei saatavilla.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

### Kemiallinen nimi Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

- 1) Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keskijae Kaasuöljy -täsmenämätön Ei saatavilla.
- 2) patenttilääke Ei saatavilla.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

<b>Pysyvyys/hajoavuus</b>	: Ei saatavilla.
<b>Ekomyrkyllisyys</b>	: Ei saatavilla.
<b>Saksa vesiluokka (WGK)</b>	: Wassergefährdungsklasse = 1

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

<b>Hävitysmenettelyt</b>	: Jätteet tulee hävittää noudattaen EU:n antamia, valtiollisia ja paikallisia ympäristönsuojelumääräyksiä.
--------------------------	--

## 14. KULJETUSTIEDOT

<b>Oikea tekninen nimi</b>	: Ei määräyksiä.
----------------------------	------------------

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

**Vaarojen symbolit**

Ärsyttävä

**Luokitus**

: R43, R66, R67

**Riskilauseke**: R43- Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.**Turvallisuuslausekkeet**: S24- Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S37- Käytettävä sopivia suojakäsineitä.**Valmistus Sisältää**

: 1) patenttilääke

**Muut EU Määräykset****Lasten suojaaminen**

: Ei sovelleta.

**Näkövammaisille**

: Ei sovelleta.

**tarkoitettu vaaratunnus****Kansalliset Määräykset**

Ei saatavilla.

**Muut tiedot****Tariffikoodi -**

: 3215.11 painovärit: mustat.

**harmoninen järjestelmä**

USA ...00.60

EU ...00.00

## 16. MUUT TIEDOT

**Julkaisupäivä**

: Lokakuu 4, 2005

**Tiedotteen laatija**

: Garth Studebaker, CSP

**Versio**

: 5

**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.