

## 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

<b>Tuotenimi</b>	: V904-Q
<b>Materiaalien käyttötarkoitukset</b>	: Teolliset sovellukset: Käytä vain Videojet-tulostimen ja -tulostinkomponenttien puhdistamiseen.
<b>Hätänumero</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 Sähköpostiosoite: FluidsSupport@videojet.com

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

<b>Luokitus</b>	: F; R11 Xi; R36 R66, R67
<b>Fysikaaliset/kemialliset vaarat</b>	: Helposti syttyvää.
<b>Terveysvaarat ihmiselle</b>	: Ärsyttää silmiä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Vaikutukset ja oireet

<u>Kemiallinen nimi</u>	<u>Vaikutukset ja oireet</u>
1) Asetoni	Ärsyttää silmiä. Hieman ärsyttävää iholle ja hengityselinsysteemille. Imeytyy ihon läpi. Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa aiheuttaa vatsa/suolistohäiriöitä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Toistuva tai pitkittynyt kosketus ärsyttävien aineiden kanssa saattaa aiheuttaa ihotulehduksen.
2) Etanoli	Voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengityselimiä. Imeytyy ihon läpi. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Terveyshaittoja voivat olla esimerkiksi seuraavat: tajunnan menetys tai kooma, kuolema. Liiallinen altistuminen pahentaa terveydentilaa: maksa, munuaiset, vatsa/suolistokanava, sydän- ja verisuonielimistö, keskushermosto (CNS).
3) Propyyliasettaatti	Ärsyttää silmiä. Hieman ärsyttävää iholle ja hengityselinsysteemille. Saattaa aiheuttaa vatsa/suolistohäiriöitä. Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Toistuva tai pitkittynyt kosketus ärsyttävien aineiden kanssa saattaa aiheuttaa ihotulehduksen.
4) Propan-2-ol	Hieman ärsyttävää iholle ja hengityselinsysteemille. Imeytyy ihon läpi. Ärsyttää silmiä. Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa aiheuttaa vatsa/suolistohäiriöitä. Toistuva tai pitkittynyt kosketus ärsyttävien aineiden kanssa saattaa aiheuttaa ihotulehduksen.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aine/valmiste : Valmiste

#### Vaaralliset ainesosat

<u>CAS-numero</u>	<u>Prosenttia (%)</u>	<u>Kemiallinen nimi</u>	<u>EINECS</u>	<u>Luokitus</u>
1) 67-64-1	65 - 80	Asetoni	200-662-2	F; R11 Xi; R36 R66, R67 [1] [2]
2) 64-17-5	20 - 35	Etanoli	200-578-6	F; R11 [2]
3) 109-60-4	1 - 3	Propyyliasettaatti	203-686-1	F; R11 Xi; R36 R66, R67 [1] [2]
4) 67-63-0	1 - 3	Propan-2-ol	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavissa, on lueteltu kohdassa 8. Katso ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16.

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi.

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- Hengitys** : Jos ainetta on hengitetty, siirry raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeaa, anna happea. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Nieleminen** : Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.
- Ihokosketus** : Huuhtele iho välittömästi runsaalla vedellä ja riisu saastuneet vaatteet ja kengät, jos joudut kosketukseen aineen kanssa. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.
- Silmäkosketus** : Kosketustapauksessa huuhto silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- Sammutusaineet** : Käytä kuivakemikaaleja, CO<sub>2</sub>:ta, vesisuihketta (sumua) tai vaahtoa.
- Erityiset palontorjuntatoimet** : Erittäin helposti syttyvä neste. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran.
- Epätavallisia palo/räjähdysvaaroja** : Eristä alue ripeästi evakuoimalla kaikki ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä, jos kyseessä on tulipalo. Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Käytä vesisuihkua pitääksesi tulelle altistuneet säiliöt viileinä.
- Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilidioksidi  
hiilimonoksidi
- Sammutusmiehistön suojaus** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakukoi ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävelen läpi. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)
- Siivoamismenetelmät** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote. Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymisen aiheuttajista. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Pura siirron aikana syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet ennen materiaalien siirron aloittamista tulipalon ja räjähdysen välttämiseksi. Älä käytä säiliötä uudelleen. Käytä sopivia suojavarusteita (luku 8). Lue laitteen käsikirjasta käyttö- ja kunnossapitotoimenpiteet ja noudata niitä.
- Varastointi** : Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Pidä etäällä syttymisen aiheuttajista.
- Pakkausmateriaalit** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### HTP-arvot

- | <u>Kemiallinen nimi</u> | <u>HTP-arvot</u>  |
|-------------------------|---|
| 1) Asetoni              | 1) Belgia Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites HTP 15 minuuttia 1000 ppm (2002) |
|                         | 2) Belgia Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites HTP 8 tuntia 500 ppm (2002)      |
|                         | 3) Sveitsi SUVA HTP 15 minuuttia 4x 1000 ppm (2003)                             |
|                         | 4) Sveitsi SUVA HTP 8 tuntia 500 ppm (2003)                                     |
|                         | 5) Saksa TRGS900 MAK HTP 8 tuntia 500 ppm (2004)                                |
|                         | 6) Saksa TRGS900 MAK HTP 15 minuuttia 1x 750 ppm (2004)                         |
|                         | 7) Tanska Arbejdstilsynet HTP 8 tuntia 250 ppm (2002)                           |
|                         | 8) Espanja INSHT HTP 8 tuntia 500 ppm (2004)                                    |
|                         | 9) Euroopan unioni EU OEL HTP 8 tuntia 500 ppm (2000)                           |
|                         | 10) Suomi Työterveyslaitos HTP 15 minuuttia 630 ppm (2002)                      |
|                         | 11) Suomi Työterveyslaitos HTP 8 tuntia 500 ppm (2002)                          |
|                         | 12) Ranska INRS HTP 8 tuntia 750 ppm (2003)                                     |
|                         | 13) Iso Britannia (UK) EH40 HTP 15 minuuttia 1500 ppm (2000)                    |
|                         | 14) Iso Britannia (UK) EH40 HTP 8 tuntia 750 ppm (2000)                         |
|                         | 15) Irlanti NAOSH HTP 8 tuntia 500 ppm (2002)                                   |
|                         | 16) Italia Ministero della Salute HTP 8 tuntia 500 ppm (2004)                   |
|                         | 17) Alankomaat Nationale MAC-lijst HTP 8 tuntia 750 ppm (2004)                  |

- 18) Norja Arbeidstilsynet HTP 8 tuntia 125 ppm (2003)  
 19) Portugali Instituto Português da Qualidade HTP 8 tuntia 500 ppm (2001)  
 20) Ruotsi AFS HTP 15 minuuttia 500 ppm (2000)  
 21) Ruotsi AFS HTP 8 tuntia 250 ppm (2000)  
 22) Iso Britannia (UK) EH40 HTP 15 minuuttia 1500 ppm (2002)  
 23) Iso Britannia (UK) EH40 HTP 8 tuntia 500 ppm (2002)  
 24) Puola Ministra Pracy i Polityki Społecznej HTP 8 tuntia 600 mg/m<sup>3</sup>  
 25) Puola Ministra Pracy i Polityki Społecznej HTP 15 minuuttia 1800 mg/m<sup>3</sup>
- 2) Etanoli
- 1) Belgia Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites HTP 8 tuntia 1000 ppm (2002)  
 2) Sveitsi SUVA HTP 15 minuuttia 1000 ppm (2003)  
 3) Sveitsi SUVA HTP 8 tuntia 500 ppm (2003)  
 4) Saksa TRGS900 MAK HTP 8 tuntia 4x 2000 ppm (2004)  
 5) Saksa TRGS900 MAK HTP 8 tuntia 500 ppm (2004)  
 6) Espanja INSHT HTP 8 tuntia 1000 ppm (2004)  
 7) Suomi Työterveyslaitos HTP 15 minuuttia 1300 ppm (2002)  
 8) Suomi Työterveyslaitos HTP 8 tuntia 1000 ppm (2002)  
 9) Ranska INRS HTP 15 minuuttia 5000 ppm (2003)  
 10) Ranska INRS HTP 8 tuntia 1000 ppm (2003)  
 11) Iso Britannia (UK) EH40-OES HTP 8 tuntia 1000 ppm (2003)  
 12) Irlanti NAOSH HTP 8 tuntia 1000 ppm (2002)  
 13) Italia Ministero della Salute HTP 8 tuntia 1000 ppm (2004)  
 14) Alankomaat Nationale MAC-lijst HTP 8 tuntia 500 ppm (2004)  
 15) Norja Arbeidstilsynet HTP 8 tuntia 500 ppm (2003)  
 16) Ruotsi AFS HTP 15 minuuttia 1000 ppm (2000)  
 17) Ruotsi AFS HTP 8 tuntia 500 ppm (2000)  
 18) Tanska Arbejdstilsynet HTP 8 tuntia 1000 ppm (2002)  
 19) Puola Ministra Pracy i Polityki Społecznej HTP 8 tuntia 1900 mg/m<sup>3</sup>
- 3) Propyyliasettaatti
- 1) Belgia Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites HTP 15 minuuttia 250 ppm (2002)  
 2) Belgia Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites HTP 8 tuntia 200 ppm (2002)  
 3) Sveitsi SUVA HTP 15 minuuttia 4x 800 ppm (2003)  
 4) Sveitsi SUVA HTP 8 tuntia 100 ppm (2003)  
 5) Saksa MAK-Werte Liste HTP 8 tuntia 100 ppm (2004)  
 6) Tanska Arbejdstilsynet HTP 8 tuntia 150 ppm (2002)  
 7) Suomi Työterveyslaitos HTP 15 minuuttia 200 ppm (2002)  
 8) Suomi Työterveyslaitos HTP 8 tuntia 100 ppm (2002)  
 9) Unkari EüM-SzCsM HTP 15 minuuttia 600 mg/m<sup>3</sup>, (Iho) (1993)  
 10) Unkari EüM-SzCsM HTP 8 tuntia 200 mg/m<sup>3</sup>, (Iho) (1993)  
 11) Alankomaat Arbeidsinspectie HTP 15 minuuttia 200 ppm (2004)  
 12) Alankomaat Arbeidsinspectie HTP 8 tuntia 100 ppm (2004)  
 13) Norja Arbeidstilsynet HTP 8 tuntia 100 ppm (2003)  
 14) Ranska INRS HTP 8 tuntia 200 ppm (2003)  
 15) Saksa TRGS900 MAK HTP 15 minuuttia 1x 100 ppm (2004)  
 16) Irlanti NAOSH HTP 8 tuntia 200 ppm (2002)  
 17) Irlanti NAOSH HTP 15 minuuttia 250 ppm (2002)  
 18) Italia Ministero della Salute HTP 8 tuntia 200 ppm (2004)  
 19) Italia Ministero della Salute HTP 15 minuuttia 250 ppm (2004)  
 20) Espanja INSHT HTP 8 tuntia 200 ppm (2004)  
 21) Espanja INSHT HTP 15 minuuttia 250 ppm (2004)  
 22) Ruotsi AFS HTP 8 tuntia 100 ppm (2000)  
 23) Ruotsi AFS HTP 15 minuuttia 200 ppm (2000)  
 24) Iso Britannia (UK) EH40-OES HTP 8 tuntia 200 ppm (2002)  
 25) Iso Britannia (UK) EH40-OES HTP 15 minuuttia 250 ppm (2002)  
 26) Puola Ministra Pracy i Polityki Społecznej HTP 8 tuntia 200 mg/m<sup>3</sup>  
 27) Puola Ministra Pracy i Polityki Społecznej HTP 15 minuuttia 400 mg/m<sup>3</sup>
- 4) Propan-2-ol
- 1) Tanska Arbejdstilsynet HTP 8 tuntia 200 ppm (2002)  
 2) Belgia Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites HTP 8 tuntia 400 ppm (2002)  
 3) Belgia Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites HTP 15 minuuttia 500 ppm (2002)  
 4) Ranska INRS HTP 8 tuntia 400 ppm (2003)  
 5) Saksa MAK-Werte Liste HTP 8 tuntia 200 ppm (2000)

- 6) Irlanti NAOSH HTP 8 tuntia 400 ppm, (Iho) (2002)
- 7) Irlanti NAOSH HTP 15 minuuttia 500 ppm, (Iho) (2002)
- 8) Italia Ministero della Salute HTP 8 tuntia 200 ppm (2004)
- 9) Italia Ministero della Salute HTP 15 minuuttia 400 ppm (2004)
- 10) Alankomaat Nationale MAC-lijst HTP 8 tuntia 250 ppm, (Iho) (2004)
- 11) Norja Arbeidstilsynet HTP 8 tuntia 100 ppm (2003)
- 12) Espanja INSHT HTP 8 tuntia 400 ppm (2004)
- 13) Espanja INSHT HTP 15 minuuttia 500 ppm (2004)
- 14) Ruotsi AFS 2005:17 HTP 8 tuntia 150 ppm (2000)
- 15) Ruotsi AFS 2005:17 HTP 15 minuuttia 250 ppm (2000)
- 16) Sveitsi SUVA HTP 8 tuntia 200 ppm (2003)
- 17) Sveitsi SUVA HTP 15 minuuttia 400 ppm (2003)
- 18) Iso Britannia (UK) EH40/2005 WELs HTP 8 tuntia 400 ppm, (Iho) (2000)
- 19) Iso Britannia (UK) EH40/2005 WELs HTP 15 minuuttia 500 ppm, (Iho) (2000)
- 20) Suomi Työterveyslaitos HTP 8 tuntia 200 ppm (2002)
- 21) Suomi Työterveyslaitos HTP 15 minuuttia 250 ppm (2002)
- 22) Iso Britannia (UK) EH40-OES HTP 8 tuntia 400 ppm (2002)
- 23) Iso Britannia (UK) EH40-OES HTP 15 minuuttia 500 ppm (2002)
- 24) Saksa TRGS900 MAK HTP 15 minuuttia 4x 800 ppm (2000)
- 25) Puola Ministra Pracy i Polityki Społecznej HTP 8 tuntia 900 mg/m<sup>3</sup>
- 26) Puola Ministra Pracy i Polityki Społecznej HTP 15 minuuttia 1200 mg/m<sup>3</sup>

**Tekniset hallintalaitteet** : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä prosessikotelointia, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muuta teknistä kontrollia, jotta työntekijöiden altistus ilman epäpuhtauksille pysyy alle kaikkien suositeltujen tai lakisääteisten altistumisrajojen alapuolella. Kontrollitoimia tarvitaan myös pitämään kaasu-, höyry- tai pölypitoisuudet alhaisimman räjähdysvaarallisen tason alapuolella. Käytä räjähdysvarmoja ilmastointivaroja.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

- Hengityselimet** : Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai 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 hyväksytyt standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.
- Silmät** : Hyväksytyt standardin mukaista silmäsuojauksia on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille tai pölylle voidaan välttää.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- Olomuoto** : Nestemäinen.
- Väri** : Kirkas.
- Hajukynnys** : Suurin tunnettu arvo: 100 ppm. Painotettu keskiarvo: 100 ppm.
- Kiehumispiste** : Pienin tunnettu arvo: 56 °C. Painotettu keskiarvo: 63 °C.
- Sulamispiste** : Saattaa alkaa kiinteytyä seuraavassa lämpötilassa: -88 °C. Painotettu keskiarvo: -99 °C.
- Ominaispaino** : 0.785 (Vesi = 1)
- Höyryn tiheys** : >1.6 (Ilma = 1)
- Höyryn paine** : Suurin tunnettu arvo: 185 mm Hg 20 °C asteessa. Painotettu keskiarvo: 142 mm Hg 20 °C asteessa.
- Haihtumisnopeus (butyyliasetatti = 1)** : Suurin tunnettu arvo: 14.4. Painotettu keskiarvo: 10.6.

<b>Liukoisuus</b>	: Liukenee helposti seuraaviin aineisiin: kuuma vesi, metanoli, dietyylieetteri, n-oktanolit ja asetoni. Liukenee seuraaviin aineisiin: kylmä vesi.
<b>pH</b>	: Ei oleellinen.
<b>Leimahduspiste</b>	: <23 °C.
<b>Itsesytytmislämpötila</b>	: Pienin tunnettu arvo: 398 °C. Painotettu keskiarvo: 446 °C.
<b>Syttyvyyden rajat</b>	: Pienin tunnettu arvo: 1.7%. Suurin tunnettu arvo: 19.0%.
<b>Haihtuvuus (paino/paino) (w/w)</b>	: 100 %.
<b>VOC (TILAVUUS/TILAVUUS) (V/V) Haihtuvuus (paino/paino) (w/w)</b>	: 100 %.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

<b>Stabiilisuus</b>	: Tuote on stabiili. Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.
<b>Vältettävät olosuhteet</b>	: Ei erityisiä tietoja.
<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	: Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

<u>Kemiallinen nimi</u>	<u>Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</u>
1) Asetoni	1) LD50 Suun kautta Rotta: 5800 mg/kg 2) LD50 Suun kautta Kani: 5340 mg/kg 3) LDLo Suun kautta Ihminen: 1159 mg/kg 4) LDLo Suun kautta Rotta: 5800 mg/kg 5) LDLo Ihon kautta Kani: 20000 mg/kg 6) LD50 Suun kautta Rotta: 5800 mg/kg
2) Etanoli	1) LD50 Suun kautta Rotta: 7060 mg/kg 2) LD50 Suun kautta Hiiri: 3450 mg/kg 3) LD50 Suun kautta Kani: 6300 mg/kg 4) LDLo Suun kautta Ihminen: 1400 mg/kg 5) LDLo Suun kautta Koira: 5500 mg/kg 6) LD50 Suun kautta Rotta: 7060 mg/kg
3) Propyyliasettaatti	1) LD50 Suun kautta Rotta: 9270 mg/kg 2) LD50 Suun kautta Hiiri: 8300 mg/kg 3) LD50 Suun kautta Kani: 6640 mg/kg 4) LD50 Ihon kautta Kani: >16000 mg/kg 5) LD50 Suun kautta Rotta: 9270 mg/kg 6) LD50 Suun kautta Hiiri: 8300 mg/kg
4) Propan-2-ol	1) LD50 Suun kautta Rotta: 5045 mg/kg 2) LD50 Suun kautta Kani: 6410 mg/kg 3) LD50 Suun kautta Hiiri: 3600 mg/kg 4) LD50 Ihon kautta Kani: 12800 mg/kg 5) LDLo Suun kautta Koira: 1537 mg/kg

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

<b>Ekotoksisuus</b>	: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Saksa vesiluokka (WGK)</b>	: Wassergefährdungsklasse = 1
<b>Raskasmetallit</b>	: Kokonaiskonsentraatio: Pb, Hg, Cd, Cr(VI) < 100 ppm

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

**Jätteen hävitys** : Jätteet on hävitettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti. Pienet jätemäärät on parasta käsitellä hyväksytyyn jätteenkäsittely-yrityksen laboratoriopalveluja käyttämällä.

## 14. KULJETUSTIEDOT

**YK - numero** : UN1210  
**Oikea tekninen nimi** : Printing Ink Related Material  
**ADR/RID-luokka** : 3  
**Pakkausryhmä** : II

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

**Varoitusmerkki tai -merkit** :



Helposti syttyvä, Ärsyttävä

**Luokitus** : F; R11  
Xi; R36  
R66, R67

**R -lausekkeet** : R11- Helposti syttyvää.  
R36- Ärsyttää silmiä.  
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**S-lausekkeet** : Ei oleellinen.

**REACH Tila** : Voimassa olevien säännösten mukaan.  
Esirekisteröintitila: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

**Muut tiedot**

**Tariffikoodi - harmoninen järjestelmä** : 3402.90 pinta-aktiiviset valmisteet, pesuvalmisteet (myös pesuapuvalmisteet) ja puhdistusvalmisteet, myös jos niissä on saippuaa tai suopaa, muut kuin nimikkeen 3401 valmisteet: muut.  
USA ...50.30  
EU ...90.90

## 16. MUUT TIEDOT

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen luokitusten koko teksti** : F - Helposti syttyvä  
Xi - Ärsyttävä

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti** : R11- Helposti syttyvää.  
R36- Ärsyttää silmiä.  
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Edellinen päiväys** : Ei tarkastettu aikaisemmin.

**Julkaisupäivä** : Marraskuu 26, 2008

**Tiedotteen laatija** : Garth Studebaker, CSP

**Versio** : 7.06

**Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset**

**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.*

**Finnish (FI)**