

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.12.2016

Versionumero 14

Tarkistus: 30.11.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
 - **Kauppanimike:** MOTIP® EFFECT METALLIC GOLD 400 ML
 - **Artikkelinumero:** 302505
 - **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
 - **Käyttöala**
 - SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)
 - SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
 - **Kemiallinen tuoteluokka PC9a** Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
 - **Prosessiluokka**
 - PROC7 Teollinen ruiskuttaminen
 - PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
 - **Ympäristöpäästökategoria**
 - ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
 - ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
 - **Aineen / valmisteeseen käyttö** Ruiskemaali
 - **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
 - **Valmistaja/toimittaja:**
 - MOTIP DUPLI B.V.
 - Wolfraamweg 2
 - NL- 8471 XC Wolvega
 - The Netherlands
 - Tel: +31 (0)561 694400
 - Fax: +31 (0)561 694411
 - e-mail info@nl.motipdupli.com
 - **Tietoja antaa:** Department Product Safety
 - **1.4 Häätöpuhelinnumero:**
 - +31 (0)561-694400 (09:00h - 17:00h)
- Myrkytystietokeskus: (+358) 09 471 977 (24 t/vrk)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan. (jatkuu sivulla 2)

Kauppanimike: MOTIP® EFFECT METALLIC GOLD 400 ML

(jatkuu sivulla 1)

· **Varoitusmerkit**

GHS02 GHS07

· **Huomiosana Vaara**· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

asetoni
n-butyyliasetaatti
butan-1-oli

· **Vaaralausekkeet**

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Turvalausekkeet**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260 Älä hengitä suihketta.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus noudattaen paikallisia määräyksiä.

· **Lisätietoja:**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

· **2.3 Muut vaarat**· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

| | | |
|---|--|----------|
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksinumero: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx | asetoni Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indeksinumero: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx | Dimetyylieetteri Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280 | 20-25% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeksinumero: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx | 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti Flam. Liq. 3, H226 | 10-12,5% |

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.12.2016

Versionumero 14

Tarkistus: 30.11.2015

Kauppanimike: MOTIP® EFFECT METALLIC GOLD 400 ML

| | | (jatkuu sivulla 2) |
|--|--|--------------------|
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx | Propaani Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280 | 5-10% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksinumero: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx | n-butyylisetaatti Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 5-10% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | butaani Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280 | 5-10% |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx | isobutaani Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280 | 5-10% |
| CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indeksinumero: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-xxxx | butan-1-oli Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 | 1-2,5% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indeksinumero: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx | ksyleeni Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 1-2,5% |
| CAS: 9004-70-0 | nitrocellulose solutions, with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, and not more than 55% nitrocellulose Flam. Sol. 1, H228 | 1-2,5% |

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**
Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.12.2016

Versionumero 14

Tarkistus: 30.11.2015

Kauppanimike: MOTIP® EFFECT METALLIC GOLD 400 ML

(jatkuu sivulla 3)

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Eristettävä sytytyslähteistä
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Säilytettävä viileässä paikassa.
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääryksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

67-64-1 asetoni

HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m³, 630 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m³, 500 ppm

IOELV (EU) Pitkäaikaisarvo: 1210 mg/m³, 500 ppm

115-10-6 Dimetyylieetteri

HTP (FI) Pitkäaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1000 ppm

IOELV (EU) Pitkäaikaisarvo: 1920 mg/m³, 1000 ppm

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.12.2016

Versionumero 14

Tarkistus: 30.11.2015

Kauppanimike: MOTIP® EFFECT METALLIC GOLD 400 ML

(jatkuu sivulla 4)

108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m³, 100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m³, 50 ppm
iho

IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m³, 100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 275 mg/m³, 50 ppm
iho

74-98-6 Propani

HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 800 ppm

123-86-4 n-butyliasettaatti

HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m³, 200 ppm
Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m³, 150 ppm

106-97-8 butaani

HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 1000 ppm
Pitkäaikaisarvo: 800 ppm

75-28-5 isobutaani

HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 1000 ppm
Pitkäaikaisarvo: 800 ppm

71-36-3 butan-1-oli

HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 230 mg/m³, 75 ppm
Pitkäaikaisarvo: 150 mg/m³, 50 ppm
iho

1330-20-7 ksyleeni

HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m³, 100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m³, 50 ppm
iho

IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 442 mg/m³, 100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 221 mg/m³, 50 ppm
iho

· Aineosat - biologiset raja-arvot:**1330-20-7 ksyleeni**

BNV (FI) 5,0 µmol/l
Altiste: virtsan
Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä
Parametri: metyylihippuurihappo

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**· **Henkilökohtainen suojavarustus:**· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.

· **Käsisuojus:** Ei tarpeen.

· **Käsinemateriaali:** Ei tarpeen.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika:** Ei tarpeen.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.12.2016

Versionumero 14

Tarkistus: 30.11.2015

Kauppanimike: MOTIP® EFFECT METALLIC GOLD 400 ML

(jatkuu sivulla 5)

· **Silmäsuojus:**

Tiiviit suojalasit

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto:

Muoto: Aerosoli

Väri: Erilainen, värjäntymisestä riippuen

· **Haju:** Liuoteainemäinen

· **Hajukynnys:** Ei määrätty.

· **pH-arvo:** Ei määrätty.

· Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisaalue: Ei määrätty.

Kiehumispiste/kiehumisaalue: Ei voida käyttää, koska aerosoli.

· **Leimahduspiste:** <0 °C
Ei voida käyttää, koska aerosoli.

· **Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.

· **Syttymislämpötila:** 240 °C

· **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

· **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· **Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdyksvaarallinen, kuitenkin räjähdyksvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

· Räjähdyksrajat:

Alempi: 1,5 Vol %

Ylempi: 26,2 Vol %

· **Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 4000 hPa

· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,73 g/cm³

· **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.

· **Höyryn tiheys** Ei määrätty.

· **Höyrystymisnopeus** Ei voida käyttää.

· Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

· **Jakaantumiskerroin (-oktanolivesi):** Ei määrätty.

· Viskositeetti:

Dynaaminen: Ei määrätty.

Kinemaattinen: Ei määrätty.

· Liuoteainepitoisuus:

Orgaaniset liuoteaineet: 94,7 %

· **EU-VOC:** 692,0 g/l

· **EU-VOC in %:** 94,70 %

· **Vesi:** 0,1 %

· **Kiinnepitoisuus:** 6,8 %

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.12.2016

Versionumero 14

Tarkistus: 30.11.2015

Kauppanimike: MOTIP® EFFECT METALLIC GOLD 400 ML

(jatkuu sivulla 6)

· 9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**67-64-1 asetoni**

| | | |
|-------------|------------|----------------------------|
| Oraali | LD50 | 5800 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | 20000 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | 39 mg/m ³ (rat) |

115-10-6 Dimetyylieetteri

| | | |
|-------------|------------|-----------------------------|
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | 308 mg/m ³ (rat) |
|-------------|------------|-----------------------------|

108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti

| | | |
|-------------|------------|------------------------------|
| Oraali | LD50 | 8532 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | >5000 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | 35,7 mg/m ³ (rat) |

123-86-4 n-butyliasetatti

| | | |
|-------------|------------|-------------------------------|
| Oraali | LD50 | 10770 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | >17600 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | >21,0 mg/m ³ (rat) |

106-97-8 butaani

| | | |
|-------------|------------|--------------------------------|
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | 658000 mg/m ³ (rat) |
|-------------|------------|--------------------------------|

71-36-3 butan-1-oli

| | | |
|-------------|------------|-------------------------------|
| Oraali | LD50 | 2292 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | 3430 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | 17,76 mg/m ³ (rat) |

1330-20-7 ksyleeni

| | | |
|-------------|------------|------------------------------|
| Oraali | LD50 | 3523 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | 2000 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | 22,1 mg/m ³ (rat) |

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

| | | |
|-------------|------------|-------------------------------|
| Oraali | LD50 | 3592 mg/kg (rat) (OECD401) |
| Dermaali | LD50 | >3160 mg/kg (rab) (OECD402) |
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | >6193 mg/m ³ (rat) |

64742-48-9 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

| | | |
|--------|------|--------------------|
| Oraali | LD50 | >15000 mg/kg (rat) |
|--------|------|--------------------|

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.12.2016

Versionumero 14

Tarkistus: 30.11.2015

Kauppanimike: MOTIP® EFFECT METALLIC GOLD 400 ML

(jatkuu sivulla 7)

| | | |
|-------------|------------|------------------------------|
| Dermaali | LD50 | >3000 mg/kg (rab) |
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | >2,8 mg/m ³ (rat) |

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosyövyttävyyssihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle· **12.1 Myrkyllisyys**· **Vesimyrkyllisyys:****67-64-1 asetoni**

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| EC50 / 48 h | 8800 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 48 h | 2262 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h (saattinen) | 5540 mg/l (fish) |

115-10-6 Dimetyylieetteri

| | |
|-------------|----------------------------|
| EC50 / 48 h | >4000 mg/l (daphnia magna) |
|-------------|----------------------------|

108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

| | |
|------|--------------------------|
| EC50 | 408 mg/l (daphnia magna) |
|------|--------------------------|

123-86-4 n-butyliasettaatti

| | |
|-------------|-------------------------------|
| EC50 / 48 h | 44 mg/l (daphnia magna) |
| EC50 / 96 h | 320 mg/l (algae) |
| LC50 / 24 h | 205 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 18 mg/l (Pimephales promelas) |

71-36-3 butan-1-oli

| | |
|-------------|---------------------------------|
| EC50 / 48 h | 1328 mg/l (daphnia magna) |
| EC50 / 72 h | 8500 mg/l (algae) |
| LC50 / 96 h | 1376 mg/l (Pimephales promelas) |

1330-20-7 ksyleeni

| | |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 13,5 mg/l (fish) |

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

| | |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 24 h | 150 mg/l (daphnia magna) |
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 3,77 mg/l (fish) |

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.12.2016

Versionumero 14

Tarkistus: 30.11.2015

Kauppanimike: MOTIP® EFFECT METALLIC GOLD 400 ML

(jatkuu sivulla 8)

- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· Euroopan jäteluetteloon

| | |
|-----------|--|
| 08 01 11* | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |
| 15 01 04 | metallipakkaukset |

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR** 1950 AEROSOLIT
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

· ADR



- **luokka** 2 5F Kaasut
- **Lipuke** 2.1

· IMDG, IATA



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

· 14.4 Pakkausryhmä

- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

· 14.5 Ympäristövaarat:

- **Marine pollutant:** Ei

· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

- **Varoitus:** Kaasut
- **Kemler-luku:** -
- **EMS-numero:** F-D,S-U
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.12.2016

Versionumero 14

Tarkistus: 30.11.2015

Kauppanimike: MOTIP® EFFECT METALLIC GOLD 400 ML

(jatkuu sivulla 9)

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Segregation Code | <p>Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Kuljetus/lisätietoja: | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Rajoitetut määrät (LQ) · Poikkeusmäärät (EQ) · Kuljetuskategoria · Tunnelirajoituskoodi: | <p>1L Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä 2 D</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | <p>1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1 |

* KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu**
- **Seveso-luokka P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 150 t**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t**
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**

* KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H228 Syttyvä kiinteä aine.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.12.2016

Versionumero 14

Tarkistus: 30.11.2015

Kauppanimike: MOTIP® EFFECT METALLIC GOLD 400 ML

(jatkuu sivulla 10)

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** R&D legislation and regulatory advisor

· **Yhteydenottohenkilö:** Mr. K. Smedeman

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Syttyvät kaasut – Katgoria 1

Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1

Press. Gas C: Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Flam. Sol. 1: Syttyvät kiinteät aineet – Katgoria 1

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

· * **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**