

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

- **1.1 Tuotetunniste**
  - **Kauppanimike:** MOTIP® EFFECT CLEAR VARNISH HIGH GLOSS / SATIN MATT / MATT 400 ML
  - **Artikkelinumero:** 302203-302205
  - **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
  - **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
  - **Aineen / valmisteiden käyttö** Ruiskemaali
  - **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
  - **Valmistaja/toimittaja:**  
 MOTIP DUPLI B.V.  
 Wolframweg 2  
 NL- 8471 XC Wolvega  
 The Netherlands  
 Tel: +31 (0)561 694400  
 Fax: +31 (0)561 694411  
 e-mail: msds@nl.motipdupli.com
  - **Tietoja antaa:** QHSE Department
  - **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)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.02.2020

Versionumero 31

Tarkistus: 06.01.2020

**Kauppanimike: MOTIP® EFFECT CLEAR VARNISH HIGH GLOSS / SATIN MATT / MATT 400 ML**

(jatkuu sivulla 1)

**· Varoitusmerkit**


GHS02 GHS07

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

asetoni  
 n-butyyliasetaatti  
 butan-1-oli  
 propan-2-oli

**· Vaaralausekkeet**

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

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**· Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P260 Älä hengitä suihketta.

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

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä 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<br>EINECS: 200-662-2<br>Indeksinumero: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49  | asetoni<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 25-<50%   |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Indeksinumero: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37 | Dimetyylieetteri<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280    | 20-<25%   |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indeksinumero: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | n-butyyliasetaatti<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336          | 12,5-<20% |

(jatkuu sivulla 3)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.02.2020

Versionumero 31

Tarkistus: 06.01.2020

**Kauppanimike: MOTIP® EFFECT CLEAR VARNISH HIGH GLOSS / SATIN MATT / MATT 400 ML**

|  |  | (jatkuu sivulla 2) |
|--|--|--------------------|
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indeksinumero: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | Propaani<br>⚠ Flam. Gas 1, H220<br>⚠ Press. Gas (Comp.), H280  | 5-<10%             |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Indeksinumero: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29 | 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226  | 5-<10%             |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indeksinumero: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))<br>⚠ Flam. Gas 1, H220<br>⚠ Press. Gas (Comp.), H280                 | 5-<10%             |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indeksinumero: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27  | isobutaani<br>⚠ Flam. Gas 1, H220<br>⚠ Press. Gas (Comp.), H280  | 5-<10%             |
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Indeksinumero: 603-004-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119484630-38  | butan-1-oli<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ Eye Dam. 1, H318<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 | 2,5-<5%            |
| CAS: 9004-70-0   | Selluloosanitraatti, joka sisältää >12.6% typpeä<br>⚠ Flam. Sol. 1, H228   | 2,5-<5%            |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Indeksinumero: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25  | propan-2-oli<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | <2,5%              |

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

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä 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:**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.**
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet -**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

SF  
(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike: MOTIP® EFFECT CLEAR VARNISH HIGH GLOSS / SATIN MATT / MATT 400 ML**

(jatkuu sivulla 3)

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä hengityssuojainta.  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittäukset 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 sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.  
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.  
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:**  
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääryksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **Varastoluokka:** 2 B
- **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 Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 630 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

#### 115-10-6 Dimetyylieetteri

HTP Pitkäaikaisarvo: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

#### 123-86-4 n-butyyliasetaatti

HTP Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

#### 74-98-6 Propaani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 1100 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
liite 4

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

HTP Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
iho

(jatkuu sivulla 5)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.02.2020

Versionumero 31

Tarkistus: 06.01.2020

**Kauppanimike: MOTIP® EFFECT CLEAR VARNISH HIGH GLOSS / SATIN MATT / MATT 400 ML**

(jatkuu sivulla 4)

**106-97-8 Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))**

**HTP** Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
liite 4

**75-28-5 isobutaani**

**HTP** Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
liite 4

**71-36-3 butan-1-oli**

**HTP** Lyhytaikaisarvo: 230 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
iho

**67-63-0 propan-2-oli**

**HTP** Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

· **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 ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Vältettävä kosketusta silmiin.

· **Hengityssuoja:**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitkäaikaisessa rasiuksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

· **Käsisuojus:**

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

· **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:

Acetone: 480 min

Butyl acetate: 60 min

Ethyl acetate: 170 min

Xylene: 42 min

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinemateriaalin valmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmäsuojus:**

Tiiviit suojalasit

SF

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.02.2020

Versionumero 31

Tarkistus: 06.01.2020

**Kauppanimike: MOTIP® EFFECT CLEAR VARNISH HIGH GLOSS / SATIN MATT / MATT 400 ML**

(jatkuu sivulla 5)

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

|   |  |
|---|--|
| · <b>9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b> |  |
| · Yleiset ohjeet  |  |
| · <b>Olomuoto:</b>  |  |
| <b>Muoto:</b>   | Aerosoli   |
| <b>Väri:</b>  | Väritön  |
| · <b>Haju:</b>  | Liuoteainemainen   |
| · <b>Hajukynnys:</b>  | Ei määrätty.   |
| · <b>pH-arvo:</b>   | Ei määrätty.   |
| · <b>Tilanmuutos</b>  |  |
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste:</b>  | Ei määrätty.   |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>                                       | Ei voida käyttää, koska aerosoli.  |
| · <b>Leimahduspiste:</b>  | 0 °C<br>Ei voida käyttää, koska aerosoli.  |
| · <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>                               | Ei voida käyttää.  |
| · <b>Syttymislämpötila:</b>   | 240 °C   |
| · <b>Hajoamislämpötila:</b>   | Ei määrätty.   |
| · <b>Räjähätvyys:</b>   | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista. |
| · <b>Räjähdysrajat:</b>   |  |
| <b>Alempi:</b>  | 1,2 Vol %  |
| <b>Ylempi:</b>  | 26,2 Vol %   |
| · <b>Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:</b>                                     | 4000 hPa   |
| · <b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>   | 0,7 g/cm <sup>3</sup>  |
| · <b>Suhteellinen tiheys</b>  | Ei määrätty.   |
| · <b>Höyryntiheys:</b>  | Ei määrätty.   |
| · <b>Haihtumisnopeus:</b>   | Ei voida käyttää.  |
| · <b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>                                   |  |
|   | Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.  |
| · <b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi:</b>                                 |  |
|   | Ei määrätty.   |
| · <b>Viskositeetti:</b>   |  |
| <b>Dynaaminen:</b>  | Ei määrätty.   |
| <b>Kinemaattinen:</b>   | Ei määrätty.   |
| · <b>Liuoteainepitoisuus:</b>   |  |
| <b>Orgaaniset liuoteaineet:</b>   | 91,4 %   |
| <b>Vesi:</b>  | 0,3 %  |
| <b>VOC (EY)</b>   | ·<br>678,8 g/l   |
| <b>Kiinteainepitoisuus:</b>   | 8,6 %  |
| · <b>9.2 Muut tiedot</b>  | 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.

(jatkuu sivulla 7)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.02.2020

Versionumero 31

Tarkistus: 06.01.2020

**Kauppanimike: MOTIP® EFFECT CLEAR VARNISH HIGH GLOSS / SATIN MATT / MATT 400 ML**

(jatkuu sivulla 6)

· **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 luokituskriteerit eivät täyty.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**67-64-1 asetoni**

|             |           |                       |
|-------------|-----------|-----------------------|
| Oraali      | LD50      | 5800 mg/kg (rat)      |
| Dermaali    | LD50      | >15800 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50 / 4h | 76 mg/l (rat)         |

**123-86-4 n-butyyliasetaatti**

|             |            |                              |
|-------------|------------|------------------------------|
| Oraali      | LD50       | 10800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermaali    | LD50       | >17600 mg/kg (rabbit)        |
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | >21 mg/m <sup>3</sup> (rat)  |

**108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti**

|             |            |                                |
|-------------|------------|--------------------------------|
| Oraali      | LD50       | 8530 mg/kg (rat)               |
| Dermaali    | LD50       | >5000 mg/kg (rabbit)           |
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | >10000 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

**71-36-3 butan-1-oli**

|             |            |                               |
|-------------|------------|-------------------------------|
| Oraali      | LD50       | 2292 mg/kg (rat)              |
| Dermaali    | LD50       | 3430 mg/kg (rabbit)           |
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | 17000 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

**67-63-0 propan-2-oli**

|             |      |                             |
|-------------|------|-----------------------------|
| Oraali      | LD50 | 5840 mg/kg (rat)            |
| Dermaali    | LD50 | 13900 mg/kg (rabbit)        |
| Inhaloituna | LC50 | >25 mg/l (rat)<br>LC 50: 6h |

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

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- **12.1 Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:**

**67-64-1 asetoni**

|          |                  |
|----------|------------------|
| LC50/96h | 8300 mg/l (fish) |
|----------|------------------|

(jatkuu sivulla 8)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.02.2020

Versionumero 31

Tarkistus: 06.01.2020

**Kauppanimike: MOTIP® EFFECT CLEAR VARNISH HIGH GLOSS / SATIN MATT / MATT 400 ML**

(jatkuu sivulla 7)

|   |  |
|---|--|
| EC50/96h  | 7200 mg/l (algae)                                      |
| LC50 / 48 h   | 8450 mg/l (crustacean (water flea))                    |
| <b>115-10-6 Dimetyylieetteri</b>                    |  |
| EC50 / 96 h   | 155 mg/l (algae)                                       |
| LC50 / 48 h   | >4000 mg/l (daphnia magna)                             |
| LC50 / 96 h   | >4000 mg/l (fish)                                      |
| <b>108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b> |  |
| EC50 / 48 h   | >500 mg/l (daphnia magna)                              |
| LC50 / 96 h   | 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |
| <b>71-36-3 butan-1-oli</b>                          |  |
| LC50 / 96 h   | 1376 mg/l (fish)                                       |
| <b>67-63-0 propan-2-oli</b>                         |  |
| LC50/96h  | 9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)                   |
| LC50 / 24 h   | 9714 mg/l (daphnia magna)                              |

- **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.
- **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.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| • <b>Euroopan jäteluetteloon</b> |  |
| 08 01 11*                        | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |
| 15 01 04                         | metallipakkaukset  |

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**  
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.  
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.  
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

|  |                     |
|--|---------------------|
| • <b>14.1 YK-numero</b>                                |                     |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>                               | UN1950              |
| • <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |                     |
| • <b>ADR</b>   | 1950 AEROSOLIT      |
| • <b>IMDG</b>  | AEROSOLS            |
| • <b>IATA</b>  | AEROSOLS, flammable |

(jatkuu sivulla 9)

SF



**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.02.2020

Versionumero 31

Tarkistus: 06.01.2020

**Kauppanimike: MOTIP® EFFECT CLEAR VARNISH HIGH GLOSS / SATIN MATT / MATT 400 ML**

(jatkuu sivulla 8)

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

· **ADR**



- **luokka** 2.1F Kaasut  
· **Lipuke** 2.1

· **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1  
· **Label** 2.1

· **14.4 Pakkausryhmä**

- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.5 Ympäristövaarat:** Ei voida käyttää.

· **14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle** Varoitus: Kaasut

· **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** -

· **EMS-numero:** F-D,S-U

· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.

· **Segregation Code**

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
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.

· **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

· **Kuljetus/lisätietoja:**

· **ADR**

· **Rajoitetut määrät (LQ)** 1L

· **Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E0

Ei vapautuksia poikkeusmäärinä

Koodi: E0

Ei vapautuksia poikkeusmäärinä

· **Kuljetuskategoria** 2

· **Tunnelirajoituskoodi:** D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

(jatkuu sivulla 10)

**Kauppanimike: MOTIP® EFFECT CLEAR VARNISH HIGH GLOSS / SATIN MATT / MATT 400 ML**

(jatkuu sivulla 9)

· **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**
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3**

· **Kansalliset määräykset:**

· **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**

· **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin 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.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

· **Yhteydenottohenkilö:** msds@nl.motipdupli.com

· **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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Syttyvät kaasut – Katgoria 1
- Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1
- Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu

(jatkuu sivulla 11)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 03.02.2020

Versionumero 31

Tarkistus: 06.01.2020

**Kauppanimike: MOTIP® EFFECT CLEAR VARNISH HIGH GLOSS / SATIN MATT / MATT 400 ML**

(jatkuu sivulla 10)

*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 - suun kautta – 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**

SF