# Käyttöturvallisuustiedote

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

*Painatuspäivämäärä 16.01.2023* *Versionumero 15 (korvaa version 14)* *Tarkistus: 30.03.2022*

* 

## 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**
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 / valmisteen käyttö** Ruiskemaali

· **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
· **Valmistaja/toimittaja:**
European Aerosols B.V.*
Wolfraamweg 2
NL-8471 XC Wolvega
The Netherlands
Tel : +31 (0)561 694400
e-mail: sds-nl@european-aerosols.com

*Tunnettiin aiemmin nimellä Motip Dupli B.V.

· **Tietoja antaa:** QHSE Department
· **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
+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 16.01.2023* *Versionumero 15 (korvaa version 14)* *Tarkistus: 30.03.2022*

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT METALLIC GOLD 400 ML**

(jatkuu sivulla 1)

· **Varoitusmerkit**



GHS02 GHS07

· **Huomiosana** Vaara

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
asetoni
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti
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**
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.
Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

· **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 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<br>EUH066 | 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 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 | 20-<25% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Indeksinumero: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29 | 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | 10-<12,5% |
| 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 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 | 5-<10% |

(jatkuu sivulla 3)

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

*Painatuspäivämäärä 16.01.2023* *Versionumero 15 (korvaa version 14)* *Tarkistus: 30.03.2022*

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT METALLIC GOLD 400 ML**

(jatkuu sivulla 2)

| | | |
|---|---|---|
| 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<br>EUH066 | 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 1A, 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 (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 | 5-<10% |
| EY-numero: 905-588-0<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx | ksyleeni<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | <2,5% |
| CAS: 7429-90-5<br>EINECS: 231-072-3<br>Indeksinumero: 013-002-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119529243-45 | alumiinijauhe (stabiloitu)<br>Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261 | <2,5% |
| 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% |
| CAS: 9004-70-0 | Selluloosanitraatti,<br>Expl. 1.1, H201 | <2,5% |

· **Lisätietoja:**
*The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex 1A 1272/2008 EU), so the classification as carcinogen need not to apply.*
*CAS 7429-90-5, EINECS 231-072-3, Index 013-002-00-1: Note T*
*CAS 9004-70-0: CLP Note T*
*Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.*

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
· **Hengitettynä:** *Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.*
· **Ihokosketuksessa:** *Aine ei yleensä ärsytä ihoa.*
· **Aineen päästyä silmiin:**
*Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. 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 erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
*Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*



(jatkuu sivulla 4)

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

*Painatuspäivämäärä 16.01.2023* *Versionumero 15 (korvaa version 14)* *Tarkistus: 30.03.2022*

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT METALLIC GOLD 400 ML**

(jatkuu sivulla 3)

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· **5.1 Sammutusaineet**
· **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisä kaasuja.
· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet** -
· **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Käytettävä hengityssuojainta.
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Eristettävä sytytyslähteistä
· **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 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 räjähdyssuojaohjeet:**
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.

· **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
· **Varastointi:**
· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä 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

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

| · **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:** | |
|---|---|
| **67-64-1 asetoni** | |
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m³, 630 ppm<br>Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m³, 500 ppm |
| **115-10-6 Dimetyylieetteri** | |
| HTP | Pitkäaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1000 ppm |

(jatkuu sivulla 5)

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

*Painatuspäivämäärä 16.01.2023* *Versionumero 15 (korvaa version 14)* *Tarkistus: 30.03.2022*

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT METALLIC GOLD 400 ML**

(jatkuu sivulla 4)

| | |
|---|---|
| **108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti** | |
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m³, 100 ppm<br>Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m³, 50 ppm<br>iho |
| **74-98-6 Propaani** | |
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1100 ppm<br>Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 800 ppm<br>liite 4 |
| **123-86-4 n-butyyliasetaatti** | |
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 725 mg/m³, 150 ppm<br>Pitkäaikaisarvo: 240 mg/m³, 50 ppm |
| **106-97-8 Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))** | |
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm<br>Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm<br>liite 4 |
| **75-28-5 isobutaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))** | |
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm<br>Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm<br>liite 4 |
| **ksyleeni** | |
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m³, 100 ppm<br>Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m³, 50 ppm<br>iho |
| **71-36-3 butan-1-oli** | |
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 230 mg/m³, 75 ppm<br>Pitkäaikaisarvo: 150 mg/m³, 50 ppm<br>iho |

· **DNEL-arvot**

| | | |
|---|---|---|
| **67-64-1 asetoni** | | |
| Oraali | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Dermaali | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) |
| Inhaloituna | DNEL | 2420 mg/m3 (Worker, acute local) |
| | DNEL | 1210 mg/m3 (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 200 mg/m3 (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 60 mg/m3 |
| **108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti** | | |
| Dermaali | DNEL | 796 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 320 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Inhaloituna | DNEL | 275 mg/m3 (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 33 mg/m3 (Consumer, longterm systemic) |
| **123-86-4 n-butyyliasetaatti** | | |
| Oraali | DNEL | 2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic) |
| Dermaali | DNEL | 11 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 11 mg/kg /per day (Worker, acute systemic) |
| | DNEL | 6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 6 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic) |

(jatkuu sivulla 6)

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

*Painatuspäivämäärä 16.01.2023* *Versionumero 15 (korvaa version 14)* *Tarkistus: 30.03.2022*

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT METALLIC GOLD 400 ML**

(jatkuu sivulla 5)

| | | |
|---|---|---|
| Inhaloituna | DNEL | 300 mg/m3 (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 600 mg/m3 (Worker, acute systemic) |
| | DNEL | 300 mg/m3 (Worker, longterm local) |
| | DNEL | 600 mg/m3 (Worker, acute local) |
| | DNEL | 35,7 mg/m3 (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 300 mg/m3 (Consumer; acute systemic) |
| | DNEL | 35,7 mg/m3 (Consumer, longterm local) |
| **ksyleeni** | | |
| Oraali | DNEL | 1,6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Dermaali | DNEL | 180 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) |
| Inhaloituna | DNEL | 211 mg/m3 (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 221 mg/m3 (Worker, longterm local) |
| | DNEL | 442 mg/m3 (Worker, acute systemic) |
| | DNEL | 289 mg/m3 (Worker, acute local) |
| | DNEL | 14,8 mg/m3 (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 260 mg/m3 (Consumer; acute systemic) |
| | DNEL | 65,3 mg/m3 (Consumer, longterm local) |
| | DNEL | 260 mg/m3 (Consumer, acute local) |
| **71-36-3 butan-1-oli** | | |
| Oraali | DNEL | 3,125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Inhaloituna | DNEL | 310 mg/m3 (Worker, longterm local) |
| | DNEL | 55 mg/m3 (Consumer, longterm local) |

| | |
|---|---|
| · **PNEC-arvot** | |
| **67-64-1 asetoni** | |
| PNEC | 10,6 mg/l (Freshwater) |
| PNEC | 1,06 mg/l (Seawater) |
| PNEC | 21 mg/l (Sporadic release) |
| PNEC | 100 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 30,4 mg/kg (Freshwater sediment) |
| PNEC | 3,04 mg/kg (Seawater sediment) |
| PNEC | 29,5 mg/kg (Soil) |
| **108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti** | |
| PNEC | 0,635 mg/l (Freshwater) |
| PNEC | 0,064 mg/l (Seawater) |
| PNEC | 100 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 3,29 mg/kg (Freshwater sediment) |
| PNEC | 0,329 mg/kg (Seawater sediment) |
| PNEC | 0,29 mg/kg (Soil) |
| **123-86-4 n-butyyliasetaatti** | |
| PNEC | 0,18 mg/l (Freshwater) |
| PNEC | 0,018 mg/l (Seawater) |
| PNEC | 0,36 mg/l (Sporadic release) |
| PNEC | 35,6 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 0,981 mg/kg (Freshwater sediment) |
| PNEC | 0,0981 mg/kg (Seawater sediment) |

(jatkuu sivulla 7)

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

*Painatuspäivämäärä 16.01.2023* *Versionumero 15 (korvaa version 14)* *Tarkistus: 30.03.2022*

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT METALLIC GOLD 400 ML**

(jatkuu sivulla 6)

| | |
|---|---|
| PNEC | 0,0903 mg/kg (Soil) |

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

| | |
|---|---|
| PNEC | 0,082 mg/l (Freshwater) |
| PNEC | 0,0082 mg/l (Seawater) |
| PNEC | 2,25 mg/l (Sporadic release) |
| PNEC | 2476 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 0,178 mg/kg (Freshwater sediment) |
| PNEC | 0,0178 mg/kg (Seawater sediment) |
| PNEC | 0,015 mg/kg (Soil) |

· **Aineosat - biologiset raja-arvot:**

**ksyleeni**

| | |
|---|---|
| BNO | 5,0 mmol/l<br>Altiste: virtsan<br>Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä<br>Parametri: metyylihippuurihappo |

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

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
· **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.
· **Hengityksensuojaus**



Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodin A2/P3
· **Käsien suojaus**



Suojakäsineet

· **Käsinemateriaali**
Butyylikumi
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
· **Käsinemateriaalin läpäisyaika**
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
Paksuudeltaan 0,4 mm olevat butyylikumista valmistetut käsineet kestävät liuottimia 42–480 minuuttia. Turvallisuuden vuoksi suosittelemme, että käyttäjät ja työturvallisuudesta vastuussa olevat henkilöt olettavat liuottimenkeston pituudeksi 42 minuuttia. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 3 tietojen perusteella voi tietyissä tapauksissa olettaa liuottimen keston olevan pidempi.

(jatkuu sivulla 8)

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

*Painatuspäivämäärä 16.01.2023* *Versionumero 15 (korvaa version 14)* *Tarkistus: 30.03.2022*

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT METALLIC GOLD 400 ML**

(jatkuu sivulla 7)

· **Silmien tai kasvojen suojaus**



Tiiviit suojalasit

* 
## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|---|---|
| · **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot** | |
| · **Yleiset ohjeet** | |
| · **Olomuoto** | Aerosoli |
| · **Väri:** | Erilainen, värjääntymisestä riippuen |
| · **Haju:** | Liuoteainemainen |
| · **Hajukynnys:** | Ei määrätty. |
| · **Sulamis- ja jäätymispiste** | Ei määrätty. |
| · **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** | Ei voida käyttää, koska aerosoli. |
| · **Syttyvyys** | Ei voida käyttää. |
| · **Alempi ja ylempi räjähdysraja** | |
| · **Alempi:** | 1,5 Vol % (108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti) |
| · **Ylempi:** | 26,2 Vol % (115-10-6 Dimetyylieetteri) |
| · **Leimahduspiste:** | Ei voida käyttää, koska aerosoli. |
| · **Syttymislämpötila:** | 240 °C (115-10-6 Dimetyylieetteri) |
| · **Hajoamislämpötila:** | Ei määrätty. |
| · **pH** | Ei määrätty. |
| · **Viskositeetti:** | |
| · **Kinemaattinen viskositeetti** | Ei määrätty. |
| · **Dynaaminen:** | Ei määrätty. |
| · **Liukoisuus** | |
| · **veteen:** | Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva. |
| · **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)** | Ei määrätty. |
| · **Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa** | 4000 hPa |
| · **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys** | |
| · **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** | 0,7 g/cm³ |
| · **Suhteellinen tiheys** | Ei määrätty. |
| · **Höyryntiheys:** | Ei määrätty. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Muut tiedot** | |
| · **Olomuoto:** | |
| · **Muoto:** | Aerosoli |
| · **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet** | |
| · **Räjähtävyys:** | Ei määrätty. |
| · **Liuoteainepitoisuus:** | |
| · **Orgaaniset liuoteaineet:** | 94,7 % |
| · **Vesi:** | 0,1 % |
| · **VOC (EY)** | . 692,0 g/l |
| · **VOC-EU%** | 94,70 % |
| · **Kiinneainepitoisuus:** | 5,2 % |
| · **Tilanmuutos** | |
| · **Haihtumisnopeus:** | Ei voida käyttää. |

| | |
|---|---|
| · **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot** | |
| · **Räjähteet** | tarpeeton |

(jatkuu sivulla 9)

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

*Painatuspäivämäärä 16.01.2023 Versionumero 15 (korvaa version 14) Tarkistus: 30.03.2022*

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT METALLIC GOLD 400 ML**

(jatkuu sivulla 8)

| | |
|---|---|
| · **Syttyvät kaasut** | tarpeeton |
| · **Aerosolit** | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| · **Hapettavat kaasut** | tarpeeton |
| · **Paineen alaiset kaasut** | tarpeeton |
| · **Syttyvät nesteet** | tarpeeton |
| · **Syttyvät kiinteät aineet** | tarpeeton |
| · **Itsereaktiiviset aineet ja seokset** | tarpeeton |
| · **Pyroforiset nesteet** | tarpeeton |
| · **Pyroforiset kiinteät aineet** | tarpeeton |
| · **Itsestään kuumenevat aineet ja seokset** | tarpeeton |
| · **Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja** | tarpeeton |
| · **Hapettavat nesteet** | tarpeeton |
| · **Hapettavat kiinteät aineet** | tarpeeton |
| · **Orgaaniset peroksidit** | tarpeeton |
| · **Metalleja syövyttävät aineet ja seokset** | tarpeeton |
| · **Flegmatoidut räjähteet** | tarpeeton |

## 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
· **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) |
| **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/m3 (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/m3 (rat) |
| **ksyleeni** | | |
| Oraali | LD50 | 3523 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | 2000 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | 29000 mg/m3 (rat) |

(jatkuu sivulla 10)

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

*Painatuspäivämäärä 16.01.2023 Versionumero 15 (korvaa version 14) Tarkistus: 30.03.2022*

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT METALLIC GOLD 400 ML**

(jatkuu sivulla 9)

| **71-36-3 butan-1-oli** | | |
|---|---|---|
| Oraali | LD50 | 2292 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | 3430 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | 17000 mg/m3 (rat) |

· **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ei ärsyttävää vaikutusta.
· **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
· **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
· **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.
· **11.2 Tiedot muista vaaroista**

| · **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** |
|---|
| sisältäviä aineita ei ole lueteltu |

* 
## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

| · **Vesimyrkyllisyys:** | |
|---|---|
| **67-64-1 asetoni** | |
| LC50/96h | 8300 mg/l (fish) |
| EC50/96h | 7200 mg/l (algae) |
| LC50 / 48 h | 8450 mg/l (crustacean (water flea)) |
| **115-10-6 Dimetyylieetteri** | |
| EC50 / 96 h | 155 mg/l (algae) |
| LC50 / 48 h | >4000 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | >4000 mg/l (fish) |
| **108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti** | |
| EC50 / 48 h | >500 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |
| **ksyleeni** | |
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 13,5 mg/l (fish) |
| **71-36-3 butan-1-oli** | |
| LC50 / 96 h | 1376 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.
· **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
· **PBT:** Ei voida käyttää.
· **vPvB:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 11)

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

*Painatuspäivämäärä 16.01.2023* *Versionumero 15 (korvaa version 14)* *Tarkistus: 30.03.2022*

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT METALLIC GOLD 400 ML**

(jatkuu sivulla 10)

· **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
· **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
· **Ekologisia lisätietoja:**
· **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

* 
## 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:**
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

* 
## KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
· **ADR** 1950 AEROSOLIT
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

· **ADR**



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

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 Kaasut
· **Label** 2.1

· **14.4 Pakkausryhmä**
· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

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

· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Varoitus: Kaasut
· **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** -

(jatkuu sivulla 12)

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

*Painatuspäivämäärä 16.01.2023* *Versionumero 15 (korvaa version 14)* *Tarkistus: 30.03.2022*

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT METALLIC GOLD 400 ML**

(jatkuu sivulla 11)

| | |
|---|---|
| · **EMS-numero:** | F-D,S-U |
| · **Stowage Code** | SW1 Protected from sources of heat.<br>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. |
| · **Segregation Code** | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti** | Ei voida käyttää. |
| · **Kuljetus/lisätietoja:** | |
| · **ADR** | |
| · **Rajoitetut määrät (LQ)** | 1L |
| · **Poikkeusmäärät (EQ)** | Koodi: E0<br>Ei vapautuksia poikkeusmäärinä |
| · **Kuljetuskategoria** | 2 |
| · **Tunnelirajoituskoodi:** | D |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · **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

· **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Kansalliset määräykset:**

· **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 13)

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

*Painatuspäivämäärä 16.01.2023 Versionumero 15 (korvaa version 14) Tarkistus: 30.03.2022*

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT METALLIC GOLD 400 ML**

(jatkuu sivulla 12)

· **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**
H201 Räjähde; massaräjähdysvaara.
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H228 Syttyvä kiinteä aine.
H261 Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** R&D legislation and regulatory advisor
· **Yhteydenottohenkilö:** e-mail: sds-nl@european-aerosols.com
· **Edellisenversionversionro:** 14
· **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 relatif au transport international 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
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
Expl. 1.1: Räjähteet – Vaarallisuusluokka 1.1
Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Kategoria 1A
Aerosol 1: Aerosolit – Kategoria 1
Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Kategoria 2
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Kategoria 3
Flam. Sol. 1: Syttyvät kiinteät aineet – Kategoria 1
Water-react. 2: Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja – Kategoria 2
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kategoria 4
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 2
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kategoria 3
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Kategoria 2
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Kategoria 1
· *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**