

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 119 (korvaa version 118)

Tarkistus: 30.03.2022

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** MOTIP EFFECT CHROME COPPER 400 ML
- **Artikkelinumero:** 302602
- **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** Maali
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
European Aerosols B.V.\*  
Wolframweg 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.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **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 119 (korvaa version 118)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT CHROME COPPER 400 ML**

(jatkuu sivulla 1)

### Varoitusmerkit



GHS02 GHS07

### Huomiosana Vaara

#### Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

asetoni

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

#### Vaaralausekkeet

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

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 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: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indeksinumero: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | Propani<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                    | 20-<25%   |
| 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    | 12,5-<20% |
| 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 | 12,5-<20% |
| 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                               | 12,5-<20% |

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 119 (korvaa version 118)

Tarkistus: 30.03.2022

### Kauppanimike: MOTIP EFFECT CHROME COPPER 400 ML

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                          |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| EY-numero: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35                                               | Hiilivetyjä, C9, aromaatteja<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H335-H336<br>EUH066                                     | (jatkuu sivulla 2)<br>10-<12,5% |
| 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 | 5-<10%                          |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Indeksinumero: 601-023-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35  | Etyylibentseeni<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412                                             | <2,5%                           |
| CAS: 7440-50-8<br>EINECS: 231-159-6<br>Reg.nr.: 01-2119480154-42-xxxx                           | granuloitu kupari [hiukkasten pituus: 0,9–6,0 mm; hiukkasten leveys: 0,494–0,949 mm]<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, H302             | <2,5%                           |
| CAS: 7440-66-6<br>EINECS: 231-175-3<br>Indeksinumero: 030-001-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119467174-37 | sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloimaton)<br>Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                     | <1%                             |

#### 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.  
 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 käännetään 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.

\*

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

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

FI

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 119 (korvaa version 118)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT CHROME COPPER 400 ML**

(jatkuu sivulla 3)

\*

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä hengityssuojainta.  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Eristettävä sytytyslähteistä
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
Estettävä pääsy viemäriin/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 räjähdysuojaohteet:**  
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.  
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohteet:** 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:**

#### 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

#### 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 (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

(jatkuu sivulla 5)

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

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 119 (korvaa version 118)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT CHROME COPPER 400 ML**

(jatkuu sivulla 4)

**67-64-1 asetoni**

HTP Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 630 ppm  
 Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**ksyleeni**

HTP Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 iho

**100-41-4 Etylibentseeni**

HTP Lyhytaikaisarvo: 880 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
 Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 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/m <sup>3</sup> (Worker, acute local)        |
|             | DNEL | 1210 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)  |
|             | DNEL | 200 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic) |
|             | DNEL | 60 mg/m <sup>3</sup>                                |

**Hiilivetyjä, C9, aromeatteja**

|             |      |                                                    |
|-------------|------|----------------------------------------------------|
| Oraali      | DNEL | 11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)    |
| Dermaali    | DNEL | 25 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)      |
|             | DNEL | 11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)    |
| Inhaloituna | DNEL | 150 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)  |
|             | DNEL | 32 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic) |

**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/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)    |
|             | DNEL | 221 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm local)       |
|             | DNEL | 442 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute systemic)       |
|             | DNEL | 289 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute local)          |
|             | DNEL | 14,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic) |
|             | DNEL | 260 mg/m <sup>3</sup> (Consumer; acute systemic)     |
|             | DNEL | 65,3 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm local)    |
|             | DNEL | 260 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, acute 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)                 |

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 119 (korvaa version 118)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT CHROME COPPER 400 ML**

(jatkuu sivulla 5)

### · Aineosat - biologiset raja-arvot:

#### ksyleeni

BNO 5,0 mmol/l

Altiste: virtsan

Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä

Parametri: metyylihippuurihappo

#### 100-41-4 Etylibentseeni

BNO 5,2 mmol/l

Altiste: virtsan

Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua

Parametri: mantelihappo

· **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**

Butylikumi

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

· **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

Paksuudeltaan 0,4 mm olevat butylikumista 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 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 119 (korvaa version 118)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT CHROME COPPER 400 ML**

(jatkuu sivulla 6)

- 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, värjäytymisestä riippuen
- Haju: Liuotainemainen
- 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: 0,7 Vol % (Hiilivetyjä, C9, aromaatteja)
- Ylempi: 13 Vol % (67-64-1 asetoni)
- Leimahduspiste: Ei voida käyttää, koska aerosoli.
- Syttymislämpötila: 365 °C (106-97-8 Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8)))
- 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.
- Höyrönpaine 20 °C lämpötilassa: 3500 hPa
- Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
- Tiheys 20 °C lämpötilassa: 0,7 g/cm<sup>3</sup>
- Suhteellinen tiheys: Ei määrätty.
- Höyryntiheys: Ei määrätty.
- **9.2 Muut tiedot**
- Olomuoto:
- Muoto: Aerosoli
- Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet
- Räjähävyys: Ei määrätty.
- Liuotainepitoisuus:
- Orgaaniset liuotaineet: 82,4 %
- VOC (EY) .
- VOC-EU% 588,3 g/l
- Kiinainepitoisuus: 82,39 %
- Tilanmuutos 17,6 %
- Haihtumisnopeus: Ei voida käyttää.
- Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot
- Räjähäteet tarpeeton

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 119 (korvaa version 118)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT CHROME COPPER 400 ML**

(jatkuu sivulla 7)

|                                                                                              |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| • 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)         |

##### Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

|          |      |                              |
|----------|------|------------------------------|
| Oraali   | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermaali | LD50 | >2000 mg/kg (rab) (OECD 402) |

##### ksyleeni

|             |            |                     |
|-------------|------------|---------------------|
| Oraali      | LD50       | 3523 mg/kg (rat)    |
| Dermaali    | LD50       | 2000 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | 29000 mg/m3 (rat)   |

##### 100-41-4 Etylibentseeni

|        |      |                  |
|--------|------|------------------|
| Oraali | LD50 | 3500 mg/kg (rat) |
|--------|------|------------------|

##### 7440-50-8 granuloitu kupari [hiukkasten pituus: 0,9–6,0 mm; hiukkasten leveys: 0,494–0,949 mm]

|  |             |                                     |
|--|-------------|-------------------------------------|
|  | LC50 / 48 h | 0,34 mg/l (crustacean (water flea)) |
|  | LC50 / 96 h | 21 mg/l (fish)                      |

(jatkuu sivulla 9)

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

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 119 (korvaa version 118)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT CHROME COPPER 400 ML**

(jatkuu sivulla 8)

- **Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys**  
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**  
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saataavilla 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)) |

**Hiilivetyjä, C9, aromaatteja**

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| EC50 / 48 h | 302 mg/l (daphnia magna)                    |
| EC50 / 72 h | 2,75 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 / 96 h | 9,2 mg/l (Regenbogenforelle)                |

**ksyleeni**

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

**7440-50-8 granuloitu kupari [hiukkasten pituus: 0,9–6,0 mm; hiukkasten leveys: 0,494–0,949 mm]**

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| EC50 / 48 h | 0,34 mg/l (crustacean (water flea)) |
| EC50 / 72 h | 0,91 mg/l (algae)                   |
| EC50 / 96 h | 21 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.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**  
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Huomautus:** Haitallinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

(jatkuu sivulla 10)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 119 (korvaa version 118)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT CHROME COPPER 400 ML**

(jatkuu sivulla 9)

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.  
haitallinen vesieliöille

### 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

- **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Varoitus: Kaasut
- **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** -
- **EMS-numero:** F-D,S-U
- **Segregation groups** (SGG7) Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

(jatkuu sivulla 11)

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

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 119 (korvaa version 118)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT CHROME COPPER 400 ML**

(jatkuu sivulla 10)

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Stowage Code</b>                                                | 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.                                                                                                                    |
| · <b>Segregation Code</b>                                            | 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. |
| · <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b> | Ei voida käyttää.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Kuljetus/lisätietoja:</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>Rajoitetut määrät (LQ)</b>                                      | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Poikkeusmäärät (EQ)</b>                                         | Koodi: E0<br>Ei vapautuksia poikkeusmäärinä<br>Koodi: E0<br>Ei vapautuksia poikkeusmäärinä                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · <b>Kuljetuskategoria</b>                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Tunnelirajoituskoodi:</b>                                       | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>IMDG</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                     | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                    | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                              |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                      | 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 12)

FI

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 119 (korvaa version 118)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT CHROME COPPER 400 ML**

(jatkuu sivulla 11)

· **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.
- H250 Syttyy itsestään palamaan joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa.
- H260 Kehittää itsestään 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.
- 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.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 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

· **Edellisen version versionro:** 118

· **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
- Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Katgoria 1A
- Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1
- Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu
- Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2
- Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3
- Pyr. Sol. 1: Pyroforiset kiinteät aineet – Katgoria 1
- Water-react. 1: Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja – Katgoria 1
- Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4
- Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2
- Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
- STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
- STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2
- Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

(jatkuu sivulla 13)

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

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 119 (korvaa version 118)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: MOTIP EFFECT CHROME COPPER 400 ML**

(jatkuu sivulla 12)

*Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1**Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1**Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2**Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3***\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI