# Käyttöturvallisuustiedote

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

*Painatuspäivämäärä 21.02.2024* *Versionumero 2 (korvaa version 1)* *Tarkistus: 20.02.2024*

* 

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

· **1.1 Tuotetunniste**

· **Kauppanimike:** **MOTIP MATT / GLOSS VARIOUS COLOURS 500 ML**

· **Artikkelinumero:** 04001-04006
· **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 21.02.2024 Versionumero 2 (korvaa version 1) Tarkistus: 20.02.2024

**Kauppanimike: MOTIP MATT / GLOSS VARIOUS COLOURS 500 ML**

(jatkuu sivulla 1)

· **Varoitusmerkit**



GHS02 GHS07

· **Huomiosana** Vaara

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
asetoni
n-butyyliasetaatti
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti
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.
EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

· **2.3 Muut vaarat**
· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
· **PBT:** Ei voida käyttää.
· **vPvB:** Ei voida käyttää.
· **Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen** 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: 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 | 10-<12,5% |
| 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 | 10-<12,5% |

(jatkuu sivulla 3)

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

Painatuspäivämäärä 21.02.2024 Versionumero 2 (korvaa version 1) Tarkistus: 20.02.2024

**Kauppanimike: MOTIP MATT / GLOSS VARIOUS COLOURS 500 ML**

(jatkuu sivulla 2)

| | | |
|---|---|---|
| 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 | 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% |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indeksinumero: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | Titaanidioksidi<br>Carc. 2, H351 | 2,5-<5% |
| CAS: 9004-70-0 | Selluloosanitraatti,<br>Expl. 1.1, H201 | <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 | ≥1-<2,5% |

· ***Lisätietoja:***
*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.*

* 
## 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.*



(jatkuu sivulla 4)

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

*Painatuspäivämäärä 21.02.2024* *Versionumero 2 (korvaa version 1)* *Tarkistus: 20.02.2024*

**Kauppanimike: MOTIP MATT / GLOSS VARIOUS COLOURS 500 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:** 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 |
| **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 |
| **108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti** | |
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m³, 100 ppm<br>Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m³, 50 ppm<br>iho |

(jatkuu sivulla 5)

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

Painatuspäivämäärä 21.02.2024 Versionumero 2 (korvaa version 1) Tarkistus: 20.02.2024

**Kauppanimike: MOTIP MATT / GLOSS VARIOUS COLOURS 500 ML**

(jatkuu sivulla 4)

| | |
|---|---|
| **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 |
| **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 |
| **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) |
| 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) |
| **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) |
| **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) |

(jatkuu sivulla 6)

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

*Painatuspäivämäärä 21.02.2024* *Versionumero 2 (korvaa version 1)* *Tarkistus: 20.02.2024*

**Kauppanimike: MOTIP MATT / GLOSS VARIOUS COLOURS 500 ML**

(jatkuu sivulla 5)

| | |
|---|---|
| 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) |
| **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) |
| PNEC | 0,0903 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) |
| **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) |

· **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

(jatkuu sivulla 7)

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

*Painatuspäivämäärä 21.02.2024* *Versionumero 2 (korvaa version 1)* *Tarkistus: 20.02.2024*

**Kauppanimike: MOTIP MATT / GLOSS VARIOUS COLOURS 500 ML**

(jatkuu sivulla 6)

· **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.
· **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:** | Musta |
| · **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:** | 1,2 Vol % (123-86-4 n-butyyliasetaatti) |
| · **Ylempi:** | 13 Vol % (67-64-1 asetoni) |
| · **Leimahduspiste:** | Ei voida käyttää, koska aerosoli. |
| · **Itsesyttymislämpötila:** | 333 °C (108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti) |
| · **Hajoamislämpötila:** | Ei määrätty. |
| · **pH** | Seos on (veteen) liukenematon. |
| · **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** | 3500 hPa |
| · **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys** | |
| · **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** | 0,8 g/cm³ |
| · **Suhteellinen tiheys** | Ei määrätty. |

(jatkuu sivulla 8)

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

*Painatuspäivämäärä 21.02.2024* *Versionumero 2 (korvaa version 1)* *Tarkistus: 20.02.2024*

**Kauppanimike: MOTIP MATT / GLOSS VARIOUS COLOURS 500 ML**

(jatkuu sivulla 7)

| | |
|---|---|
| · **Höyryntiheys:** | Ei määrätty. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Muut tiedot** | |
| · **Olomuoto:** | |
| · **Muoto:** | Aerosoli |
| · **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet** | |
| · **Räjähtävyys:** | Ei määrätty. |
| · **Liuoteainepitoisuus:** | |
| · **Orgaaniset liuoteaineet:** | 88,8 % |
| · **Vesi:** | 0,2 % |
| · **VOC (EY)** | . 689,9 g/l |
| · **VOC-EU%** | 88,75 % |
| · **Kiinneainepitoisuus:** | 10,5 % |
| · **Tilanmuutos** | |
| · **Haihtumisnopeus:** | Ei voida käyttää. |

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

(jatkuu sivulla 9)

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

*Painatuspäivämäärä 21.02.2024* *Versionumero 2 (korvaa version 1)* *Tarkistus: 20.02.2024*

**Kauppanimike: MOTIP MATT / GLOSS VARIOUS COLOURS 500 ML**

(jatkuu sivulla 8)

· **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) |
| | LC50 / 96 h | 5540 mg/l (oncorhynchus mykiss) |
| **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) |
| **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) |
| **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)) |
| **108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti** | |
| EC50 / 48 h | >500 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss) |

(jatkuu sivulla 10)

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

*Painatuspäivämäärä 21.02.2024* *Versionumero 2 (korvaa version 1)* *Tarkistus: 20.02.2024*

**Kauppanimike: MOTIP MATT / GLOSS VARIOUS COLOURS 500 ML**

(jatkuu sivulla 9)

| **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.
· **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

(jatkuu sivulla 11)

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

*Painatuspäivämäärä 21.02.2024* *Versionumero 2 (korvaa version 1)* *Tarkistus: 20.02.2024*

**Kauppanimike: MOTIP MATT / GLOSS VARIOUS COLOURS 500 ML**

(jatkuu sivulla 10)

| | |
|---|---|
| · **Label** | 2.1 |
| · **14.4 Pakkausryhmä**<br>· **ADR, IMDG, IATA** | tarpeeton |
| · **14.5 Ympäristövaarat:** | Ei voida käyttää. |
| · **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** | Varoitus: Kaasut |
| · **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** | - |
| · **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<br>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

| |
|---|
| · **ASETUS (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP)** |
| sisältäviä aineita ei ole lueteltu |

(jatkuu sivulla 12)

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

*Painatuspäivämäärä 21.02.2024* *Versionumero 2 (korvaa version 1)* *Tarkistus: 20.02.2024*

**Kauppanimike: MOTIP MATT / GLOSS VARIOUS COLOURS 500 ML**

(jatkuu sivulla 11)

· **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

· **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.
Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**
H201 Räjähde; massaräjähdysvaara.
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
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.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tiedot perustuvat sisäisiin teknisiin tietoihin ja tuotantoketjun alkupään toimittajilta saatuihin teknisiin tietoihin.

| Aerosolit | Päättelysääntö |
|---|---|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys<br>Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) | Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot. |

· **Näyttelyalue ohjelehti:** R&D legislation and regulatory advisor
· **Yhteydenottohenkilö:** e-mail: sds-nl@european-aerosols.com
· **Edellisenversionversionro:** 1
· **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

(jatkuu sivulla 13)

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

*Painatuspäivämäärä 21.02.2024* *Versionumero 2 (korvaa version 1)* *Tarkistus: 20.02.2024*

***Kauppanimike: MOTIP MATT / GLOSS VARIOUS COLOURS 500 ML***

(jatkuu sivulla 12)

*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*
*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*
*Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Kategoria 2*
*STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kategoria 3*
· **** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta***