

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 57 (korvaa version 56)

Tarkistus: 30.03.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** MOTIP EFFECT ENAMEL 400 ML
- **Artikkelinumero:** 303203
- **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.

- **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 57 (korvaa version 56)

Tarkistus: 30.03.2022

Kauppanimike: MOTIP EFFECT ENAMEL 400 ML

(jatkuu sivulla 1)

Varoitusmerkit



GHS02 GHS07

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

asetoni
n-butyyliasetaatti
2-Metoksi-1-metyylietyliasetaatti
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.

*

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksinumero: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	asetoni Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-<50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksinumero: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butyyliasetaatti Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	10-<12,5%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 57 (korvaa version 56)

Tarkistus: 30.03.2022

Kauppanimike: MOTIP EFFECT ENAMEL 400 ML

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propani Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	(jatkuu sivulla 2) 10-<12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeksinumero: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksinumero: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	Titaanidioksidi Carc. 2, H351	2,5-<5%
CAS: 9004-70-0	Selluloosanitraatti, Expl. 1.1, H201	<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indeksinumero: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-oli Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-oli Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<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 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.

FI

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 57 (korvaa version 56)

Tarkistus: 30.03.2022

Kauppanimike: MOTIP EFFECT ENAMEL 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 myrkyllisiä 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 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 räjähdysuojaohjeet:**
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.
- **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
Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m³, 500 ppm

123-86-4 n-butyliasetaatti

HTP Lyhytaikaisarvo: 725 mg/m³, 150 ppm
Pitkäaikaisarvo: 240 mg/m³, 50 ppm

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 57 (korvaa version 56)

Tarkistus: 30.03.2022

Kauppanimike: MOTIP EFFECT ENAMEL 400 ML

(jatkuu sivulla 4)

74-98-6 Propaani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1100 ppm
 Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 800 ppm
 liite 4

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

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm
 Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm
 liite 4

108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyliiasetaatti

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

75-28-5 isobutaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm
 Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm
 liite 4

71-36-3 butan-1-oli

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

67-63-0 propan-2-oli

HTP Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m³, 250 ppm
 Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m³, 200 ppm

· DNEL-arvot**67-64-1 asetonni**

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 ³ (Worker, acute local)
	DNEL	1210 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	200 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	60 mg/m ³

123-86-4 n-butyliiasetaatti

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)
Inhaloituna	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
	DNEL	300 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	600 mg/m ³ (Worker, acute systemic)
	DNEL	300 mg/m ³ (Worker, longterm local)
	DNEL	600 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	35,7 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	300 mg/m ³ (Consumer; acute systemic)
	DNEL	35,7 mg/m ³ (Consumer, longterm local)

108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyliiasetaatti

Dermaali	DNEL	796 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
----------	------	--

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 57 (korvaa version 56)

Tarkistus: 30.03.2022

Kauppanimike: MOTIP EFFECT ENAMEL 400 ML

(jatkuu sivulla 5)

Inhaloituna	DNEL	320 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	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)
67-63-0 propan-2-oli		
Oraali	DNEL	26 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermaali	DNEL	888 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	319 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhaloituna	DNEL	500 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	89 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)

· **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)

123-86-4 n-butyliasetatti

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-metyylietyliasetatti

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)

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: MOTIP EFFECT ENAMEL 400 ML

(jatkuu sivulla 6)

67-63-0 propan-2-oli

PNEC	140,9 mg/l (Freshwater)
PNEC	140,9 mg/l (Seawater)
PNEC	140,9 mg/l (Sporadic release)
PNEC	2251 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	552 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	552 mg/kg (Seawater sediment)

• **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 hygienia-toimenpiteet:**

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 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 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

FI

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 57 (korvaa version 56)

Tarkistus: 30.03.2022

Kauppanimike: MOTIP EFFECT ENAMEL 400 ML

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet	
Olomuoto	Aerosoli
Väri:	Valkoinen
Haju:	Liuteainemainen
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 %
Ylempi:	13 Vol %
Leimahduspiste:	Ei voida käyttää, koska aerosoli.
Syttymislämpötila:	333 °C
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/cm ³
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.
Liuteainepitoisuus:	
Organiset liuteaineet:	88,3 %
Vesi:	0,2 %
VOC (EY)	.
	684,5 g/l
VOC-EU%	88,27 %
Kiinnepitoisuus:	3,0 %
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
Itseaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
Pyroforiset nesteet	tarpeeton

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 57 (korvaa version 56)

Tarkistus: 30.03.2022

Kauppanimike: MOTIP EFFECT ENAMEL 400 ML

(jatkuu sivulla 8)

- | | |
|--|-----------|
| • 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)

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)

67-63-0 propan-2-oli

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

- **Ihosiövyttävyyden/ihoärsytys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ei ärsyttävää vaikutusta.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 57 (korvaa version 56)

Tarkistus: 30.03.2022

Kauppanimike: MOTIP EFFECT ENAMEL 400 ML

(jatkuu sivulla 9)

- **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-metyylietyliasetatti

EC50 / 48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

71-36-3 butan-1-oli

LC50 / 96 h	1376 mg/l (fish)
-------------	------------------

67-63-0 propan-2-oli

LC50/96h	9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)
LC50 / 24 h	9714 mg/l (daphnia magna)

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

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 57 (korvaa version 56)

Tarkistus: 30.03.2022

Kauppanimike: MOTIP EFFECT ENAMEL 400 ML

(jatkuu sivulla 10)

• **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**

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

• **EMS-numero:**

• **Stowage Code**

Varoitus: Kaasut
 -
 F-D,S-U
 SW1 Protected from sources of heat.
 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.

(jatkuu sivulla 12)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 57 (korvaa version 56)

Tarkistus: 30.03.2022

Kauppanimike: MOTIP EFFECT ENAMEL 400 ML

(jatkuu sivulla 11)

• Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre; Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
• 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
• Kuljetus/lisätietoja:	
• ADR	
• Rajoitetut määrät (LQ)	1L
• Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
• Kuljetuskategoria	2
• Tunnelirajoituskoodi:	D
• IMDG	
• Limited quantities (LQ)	1L
• Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
• 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

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

*

KOHTA 16: Muut tiedot

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

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
H201 Räjähde; massaräjähdysvaara.

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 57 (korvaa version 56)

Tarkistus: 30.03.2022

Kauppanimike: MOTIP EFFECT ENAMEL 400 ML

(jatkuu sivulla 12)

- 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.

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

• **Yhteydenottohenkilö:** e-mail: sds-nl@european-aerosols.com

• **Edellisen version versionro:** 56

• **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 – 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

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

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

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

Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 2

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

• *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**