# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi dell OPChim – RS 813.11**

*Stampato il: 10.10.2025* *Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)* *Revisione: 10.10.2025*

* 
## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: MOTIP RAL Automotive Paint 400ml various colours**

· **Articolo numero:**
880118, 880119, 880120, 880121, 880122, 880123, 880124, 880125, 880126, 880127, 880128, 880129, 880130, 880131, 880132, 880133, 880134, 880135, 880136, 880137, 880138, 880139, 880140, 880141, 880142, 880143, 880144, 880145, 880146, 880147, 880148, 880149, 880150, 880151, 880152, 880153, 880154, 880155, 880156, 880157, 880158, 880159, 880160, 880161, 880162, 880163, 880164, 880165, 880166, 880167

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.

· **Settore d'uso**
SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

· **Categoria dei prodotti** PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

· **Categoria dei processi**
PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali
PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Lacca

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**
European Aerosols GmbH*
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49 (0) 6266 750
e-mail: sds-de@european-aerosols.com

*Precedentemente noto come Motip Dupli GmbH
Importeur:
European Aerosols AG
Allmendstrasse 30
CH-8320 Fehraltorf
Tel.: +41 44 908 38 40
Fax: +41 44 908 38 50

· **Informazioni fornite da:** QHSE Department

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Centri antiveleni su territorio nazionale attivi 24 ore su 24
Milano Osp. Niguarda Ca' Granda – 02 66101029
Pavia Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - 0382 24444
Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – nr verde 800883300
Roma Osp. Pediatrico Bambino Gesù - 06 68593726 - Policlinico "Umberto I - 06 49978000 - Policlinico "A. Gemelli" – 06 3054343
Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - 055 7947819
Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli" – 081 7472870
Foggia Az. Osp. Univ. Foggia - 0881-732326
---
Uffici European Aerosols Italia:
Tel.: +39 02 233398.1 - Fax +30 02 23339611
Lun-Giov o8.00 - 17.00, Ven 09.00 - 16.00

Uffici Germania European Aerosols (D):
Tel.: +49 6266-75-310 - Fax +49 6266-75-362
Lun- Giov 08:00 - 16:00 Uhr, Ven 08:00 - 12:30 Uhr

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: MOTIP RAL Automotive Paint 400ml various colours**

(Segue da pagina 1)

e-mail sds-de@european-aerosols.com
Tel.: +41 44 908 38 40
(Mo - Do 08:00 Uhr - 16:00 Uhr
Fr 08:00 Uhr - 13:00 Uhr)

Centro Svizzero d´Informazione tossicologica (CIST) Tel. 145 (24ore)

* 
## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
acetato di n-butile
acetone
acetato di 1-metil-2-metossietile
· **Indicazioni di pericolo**
H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
· **Consigli di prudenza**
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260 Non respirare gli aerosol.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.
P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le disposizioni regionali.
· **Ulteriori dati:**
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 10.10.2025 Numero versione 2 (sostituisce la versione 1) Revisione: 10.10.2025

**Denominazione commerciale: MOTIP RAL Automotive Paint 400ml various colours**

(Segue da pagina 2)

· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Preparati**
· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Numero indice: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | acetato di n-butile<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 20-<25% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Numero indice: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49 | acetone<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 12,5-<20% |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Numero indice: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37 | dimetiletere<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-<20% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Numero indice: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21 | propano<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 | 5-<10% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Numero indice: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butano<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 | 5-<10% |
| CAS: 9004-70-0 | nitrocellulosa<br>Expl. 1.1, H201 | 5-<10% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Numero indice: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29 | acetato di 1-metil-2-metossietile<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | 5-<10% |
| Numeri CE: 905-588-0<br>Numero indice: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | massa di reazione di etilbenzene e xilene<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-<5% |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Numero indice: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43 | etanolo<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Limite di concentrazione specifico:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | <2,5% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Numero indice: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27 | isobutano<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 | <2,5% |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Numero indice: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | diossido di titanio<br>sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | <2,5% |

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: MOTIP RAL Automotive Paint 400ml various colours**

(Segue da pagina 3)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 7429-90-5<br>EINECS: 231-072-3<br>Numero indice: 013-002-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119529243-45 | alluminio in polvere (stabilizzata)<br>Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261 | <2,5% |

· **Ulteriori indicazioni:**
xilene: Contiene etilbenzene CAS 100-41-4
CAS 7429-90-5, EINECS 231-072-3, Index 013-002-00-1: Note T
CAS 9004-70-0: CLP Note T
In conformità all'attuale Allegato II del regolamento REACH, sono specificate le concentrazioni delle sostanze contenute nella miscela. Per la classificazione degli aerosol, i valori utilizzati per il calcolo possono essere diversi.
Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

* 
## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:** Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.
· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
· **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
· **Ingestione:**
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

* 
## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** -
· **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Indossare il respiratore.

* 
## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Garantire una ventilazione sufficiente.
Indossare il respiratore.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Allontanare fonti infiammabili.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: MOTIP RAL Automotive Paint 400ml various colours**

(Segue da pagina 4)

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

* 
## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Tener pronto il respiratore.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
· **Classe di stoccaggio:** 2 B
· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altri informazioni.

* 
## SEZIONE 8: Controlli dell’esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

| · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:** | |
|---|---|
| **123-86-4 acetato di n-butile** | |
| MAK (Svizzeria) | Valore a breve termine: 720 mg/m³, 150 ppm<br>Valore a lungo termine: 240 mg/m³, 50 ppm<br>SSc; |
| **67-64-1 acetone** | |
| MAK (Svizzeria) | Valore a breve termine: 2400 mg/m³, 1000 ppm<br>Valore a lungo termine: 1200 mg/m³, 500 ppm<br>B; |
| **115-10-6 dimetiletere** | |
| MAK (Svizzeria) | Valore a lungo termine: 1910 mg/m³, 1000 ppm |
| **74-98-6 propano** | |
| MAK (Svizzeria) | Valore a breve termine: 7200 mg/m³, 4000 ppm<br>Valore a lungo termine: 1800 mg/m³, 1000 ppm |
| **106-97-8 butano** | |
| MAK (Svizzeria) | Valore a breve termine: 7600 mg/m³, 3200 ppm<br>Valore a lungo termine: 1900 mg/m³, 800 ppm |
| **108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile** | |
| MAK (Svizzeria) | Valore a breve termine: 275 mg/m³, 50 ppm<br>Valore a lungo termine: 275 mg/m³, 50 ppm<br>SSc; |
| **massa di reazione di etilbenzene e xilene** | |
| MAK (Svizzeria) | Valore a breve termine: 440 mg/m³, 100 ppm<br>Valore a lungo termine: 220 mg/m³, 50 ppm<br>H B; |

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: MOTIP RAL Automotive Paint 400ml various colours**

(Segue da pagina 5)

| | |
|---|---|
| **64-17-5 etanolo** | |
| MAK (Svizzeria) | Valore a breve termine: 1920 mg/m³, 1000 ppm<br>Valore a lungo termine: 960 mg/m³, 500 ppm<br>C1a R1a SSC; |
| **75-28-5 isobutano** | |
| MAK (Svizzeria) | Valore a breve termine: 7600 mg/m³, 3200 ppm<br>Valore a lungo termine: 1900 mg/m³, 800 ppm |
| **13463-67-7 diossido di titanio** | |
| MAK (Svizzeria) | Valore a lungo termine: 3 a mg/m³<br>SSc; |
| **7429-90-5 alluminio in polvere (stabilizzata)** | |
| MAK (Svizzeria) | Valore a lungo termine: 3a mg/m³<br>B;als Metall |

· **DNEL**

| | | |
|---|---|---|
| **123-86-4 acetato di n-butile** | | |
| Orale | DNEL | 2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic) |
| Cutaneo | 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) |
| Per inalazione | 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) |
| **67-64-1 acetone** | | |
| Orale | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Cutaneo | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) |
| Per inalazione | DNEL | 2420 mg/m3 (Worker, acute local) |
| | DNEL | 1210 mg/m3 (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 200 mg/m3 (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 60 mg/m3 |
| **108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile** | | |
| Cutaneo | DNEL | 796 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 320 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Per inalazione | DNEL | 275 mg/m3 (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 33 mg/m3 (Consumer, longterm systemic) |
| **massa di reazione di etilbenzene e xilene** | | |
| Orale | DNEL | 1,6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Cutaneo | DNEL | 180 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) |
| Per inalazione | DNEL | 211 mg/m3 (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 221 mg/m3 (Worker, longterm local) |
| | DNEL | 442 mg/m3 (Worker, acute systemic) |

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: MOTIP RAL Automotive Paint 400ml various colours**

(Segue da pagina 6)

| | | |
|---|---|---|
| | DNEL | 289 mg/m3 (Worker, acute local) |
| | DNEL | 14,8 mg/m3 (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 260 mg/m3 (Consumer; acute systemic) |
| | DNEL | 65,3 mg/m3 (Consumer, longterm local) |
| | DNEL | 260 mg/m3 (Consumer, acute local) |
| **64-17-5 etanolo** | | |
| Orale | DNEL | 87 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Cutaneo | DNEL | 343 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 206 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Per inalazione | DNEL | 950 mg/m3 (Worker, longterm systemic) |
| | DNEL | 1900 mg/m3 (Worker, acute local) |
| | DNEL | 114 mg/m3 (Consumer, longterm systemic) |
| | DNEL | 950 mg/m3 (Consumer, acute local) |

| · **PNEC** | |
|---|---|
| **123-86-4 acetato di n-butile** | |
| 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) |
| **67-64-1 acetone** | |
| PNEC | 10,6 mg/l (Freshwater) |
| PNEC | 1,06 mg/l (Seawater) |
| PNEC | 21 mg/l (Sporadic release) |
| PNEC | 100 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 30,4 mg/kg (Freshwater sediment) |
| PNEC | 3,04 mg/kg (Seawater sediment) |
| PNEC | 29,5 mg/kg (Soil) |
| **108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile** | |
| 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) |
| **64-17-5 etanolo** | |
| PNEC | 0,96 mg/l (Freshwater) |
| PNEC | 0,79 mg/l (Seawater) |
| PNEC | 2,75 mg/l (Sporadic release) |
| PNEC | 580 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 3,6 mg/kg (Freshwater sediment) |
| PNEC | 2,9 mg/kg (Seawater sediment) |
| PNEC | 0,63 mg/kg (Soil) |

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: MOTIP RAL Automotive Paint 400ml various colours**

(Segue da pagina 7)

| · **Componenti con valori limite biologici:** | |
|---|---|
| **67-64-1 acetone** | |
| BAT (Svizzeria) | 50 mg/l<br>Materiale Campione: Urina<br>Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno<br>Indicatore biologico: Aceton |
| **massa di reazione di etilbenzene e xilene** | |
| BAT (Svizzeria) | 2 g/l<br>Materiale Campione: Urina<br>Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno<br>Indicatore biologico: Methylhippursäuren |
| **7429-90-5 alluminio in polvere (stabilizzata)** | |
| BAT (Svizzeria) | 50 µg/g Kreatinin<br>Materiale Campione: Urina<br>Momento di prelievo del provino: Esposizione di lunga durata: dopo una settimana lavorativa<br>Indicatore biologico: Aluminium |

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Evitare il contatto con gli occhi.
· **Protezione respiratoria**



Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtro A2/P3
· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

· **Materiale dei guanti**
Gomma butilica
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Guanti in gomma butilica con uno spessore di 0,4 mm sono resistenti a:
Acetone: 480 min
butile acetato: 60 min
acetato di etile: 170 min
Xilene: 42 min
I guanti di gomma butilica con uno spessore di 0,4 mm sono resistenti ai solventi per 42-480 minuti. Come misura di protezione, si consiglia agli utenti e alle persone responsabili della sicurezza sul lavoro di assumere una durata di resistenza ai solventi di 42 minuti. Considerando i dati della sezione 3 di questa SDS, si può ipotizzare una maggiore lunghezza di resistenza in casi particolari.

(continua a pagina 9)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: MOTIP RAL Automotive Paint 400ml various colours**

(Segue da pagina 8)

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri

* 

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali** | |
| · **Indicazioni generali** | |
| · **Stato fisico** | Aerosol |
| · **Colore:** | In conformità con la denominazione del prodotto |
| · **Odore:** | Caratteristico |
| · **Soglia olfattiva:** | Non definito. |
| · **Punto di fusione/punto di congelamento:** | Non definito. |
| · **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** | Non applicabile a causa di aerosol. |
| · **Infiammabilità** | Non applicabile. |
| · **Limite di esplosività inferiore e superiore** | |
| · **Inferiore:** | 1,2 Vol % (123-86-4 acetato di n-butile) |
| · **Superiore:** | 26,2 Vol % (115-10-6 dimetiletere) |
| · **Punto di infiammabilità:** | Non applicabile a causa di aerosol. |
| · **Temperatura di autoaccensione:** | 240 °C (115-10-6 dimetiletere) |
| · **Temperatura di decomposizione:** | Non definito. |
| · **ph** | La miscela non è solubile (in acqua). |
| · **Viscosità:** | |
| · **Viscosità cinematica** | Non definito. |
| · **Dinamica:** | Non definito. |
| · **Solubilità** | |
| · **acqua:** | Poco e/o non miscibile. |
| · **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** | Non definito. |
| · **Tensione di vapore a 20 °C:** | 4000 hPa (115-10-6 dimetiletere) |
| · **Densità e/o densità relativa** | |
| · **Densità a 20 °C:** | 0,9 g/cm³ |
| · **Densità relativa** | Non definito. |
| · **Densità di vapore:** | Non definito. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Altre informazioni** | |
| · **Aspetto:** | |
| · **Forma:** | Aerosol |
| · **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza** | |
| · **Proprietà esplosive:** | Non definito. |
| · **Tenore del solvente:** | |
| · **Solventi organici:** | 82,0 % |
| · **VOC (CE)** | --<br>720,0 g/l |
| · **VOC-EU%** | 82,00 % |
| · **VOCV (CH)** | 82,00 % |
| · **Contenuto solido:** | 16,8 % |
| · **Cambiamento di stato** | |
| · **Velocità di evaporazione** | Non applicabile. |

| | |
|---|---|
| · **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici** | |
| · **Esplosivi** | non applicabile |

(continua a pagina 10)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: MOTIP RAL Automotive Paint 400ml various colours**

(Segue da pagina 9)

| | |
|---|---|
| · **Gas infiammabili** | non applicabile |
| · **Aerosol** | Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| · **Gas comburenti** | non applicabile |
| · **Gas sotto pressione** | non applicabile |
| · **Liquidi infiammabili** | non applicabile |
| · **Solidi infiammabili** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele autoreattive** | non applicabile |
| · **Liquidi piroforici** | non applicabile |
| · **Solidi piroforici** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele autoriscaldanti** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** | non applicabile |
| · **Liquidi comburenti** | non applicabile |
| · **Solidi comburenti** | non applicabile |
| · **Perossidi organici** | non applicabile |
| · **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** | non applicabile |
| · **Esplosivi desensibilizzati** | non applicabile |

* 
## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

* 
## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:** | | |
|---|---|---|
| **123-86-4 acetato di n-butile** | | |
| Orale | LD50 | 10800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Cutaneo | LD50 | >17600 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione | LC50 / 4 h | >21 mg/m3 (rat) |
| **67-64-1 acetone** | | |
| Orale | LD50 | 5800 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | >15800 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione | LC50 / 4h | 76 mg/l (rat) |
| | LC50 / 96 h | 5540 mg/l (oncorhynchus mykiss) |
| **108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile** | | |
| Orale | LD50 | 8530 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | >5000 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione | LC50 / 4 h | >10000 mg/m3 (rat) |
| **massa di reazione di etilbenzene e xilene** | | |
| Orale | LD50 | 3523 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | 2000 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione | LC50 / 4 h | 29000 mg/m3 (rat) |

(continua a pagina 11)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: MOTIP RAL Automotive Paint 400ml various colours**

(Segue da pagina 10)

| **64-17-5 etanolo** | | |
|---|---|---|
| Orale | LD50 | 10470 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Per inalazione | LC50 / 4h | 120 mg/l (rat) |

· ***Irritabilità primaria:***
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non ha effetti irritanti.
· ***Gravi danni oculari/irritazione oculare*** Provoca grave irritazione oculare.
· ***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
· ***Mutagenicità sulle cellule germinali***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Cancerogenicità*** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Tossicità per la riproduzione*** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola*** Può provocare sonnolenza o vertigini.
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Pericolo in caso di aspirazione*** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***11.2 Informazioni su altri pericoli***

| · **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** |
|---|
| Nessuno dei componenti è contenuto. |

* 
## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· ***12.1 Tossicità***

| · **Tossicità acquatica:** | |
|---|---|
| **67-64-1 acetone** | |
| LC50/96h | 8300 mg/l (fish) |
| EC50/96h | 7200 mg/l (algae) |
| LC50 / 48 h | 8450 mg/l (crustacean (water flea)) |
| **115-10-6 dimetiletere** | |
| EC50 / 96 h | 155 mg/l (algae) |
| LC50 / 48 h | >4000 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | >4000 mg/l (fish) |
| **108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile** | |
| EC50 / 48 h | >500 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss) |
| **massa di reazione di etilbenzene e xilene** | |
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 13,5 mg/l (fish) |
| **64-17-5 etanolo** | |
| LC50/96h | 13000 mg/l (oncorhynchus mykiss) |
| EC50 / 48 h | 12900 mg/l (algae) |
| LC50 / 48 h | 12340 mg/l (daphnia magna) |

· ***12.2 Persistenza e degradabilità*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***12.4 Mobilità nel suolo*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB***
· ***PBT:*** Non applicabile.

(continua a pagina 12)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: MOTIP RAL Automotive Paint 400ml various colours**

(Segue da pagina 11)

· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

* 
## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

| · **Catalogo europeo dei rifiuti** | |
|---|---|
| 08 01 11* | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
| 15 01 04 | imballaggi metallici |
| 15 01 10* | imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

· **Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)**
08 01 11: Pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
Classificazione: rs = rifiuti speciali
15 01 04: Imballaggi metallici
15 01 10: Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali
Classificazione: rs = rifiuti speciali

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

* 
## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
· **ADR** 1950 AEROSOL
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



· **Classe** 2 5F Gas
· **Etichetta** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 Gas
· **Label** 2.1

(continua a pagina 13)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: MOTIP RAL Automotive Paint 400ml various colours**

(Segue da pagina 12)

| | |
|---|---|
| · **14.4 Gruppo d'imballaggio** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | non applicabile |
| · **14.5 Pericoli per l'ambiente** | Non applicabile. |
| · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Attenzione: Gas |
| · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** | - |
| · **Numero EMS:** | 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: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: 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 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** | Non applicabile. |
| · **Trasporto/ulteriori indicazioni:** | |
| · **ADR** | |
| · **Quantità limitate (LQ)** | 1L |
| · **Quantità esenti (EQ)** | Codice: E0<br>Vietato al trasporto in quantità esente |
| · **Categoria di trasporto** | 2 |
| · **Codice di restrizione in galleria** | D |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1950 AEROSOL, 2.1 |

* 
## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **Categoria Seveso** P3a AEROSOL INFIAMMABILI
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 150 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

(continua a pagina 14)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: MOTIP RAL Automotive Paint 400ml various colours**

(Segue da pagina 13)

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe B ()

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **COV (CE)** 82,00 %
· **OCOV (CH)** 82,00 %
· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

* 
## SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.
La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

· **Frasi rilevanti**

H201 Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
H220 Gas altamente infiammabile.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H228 Solido infiammabile.
H261 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
I dati si basano su dati tecnici interni e su dati tecnici dei fornitori.
Il gas propellente non viene preso in considerazione per determinare la classificazione della miscela per la salute e l'ambiente.

| Aerosol | Principi ponte |
|---|---|
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare<br>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) | La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008. |

· **Numero di versione della versione precedente:** 1
· **Abbreviazioni e acronimi:**
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

(continua a pagina 15)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11



**Denominazione commerciale: MOTIP RAL Automotive Paint 400ml various colours**

(Segue da pagina 14)

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
*VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)*
*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: Esplosivi – Divisione 1.1*
*Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A*
*Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1*
*Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso*
*Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2*
*Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3*
*Flam. Sol. 1: Solidi infiammabili – Categoria 1*
*Water-react. 2: Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili – Categoria 2*
*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*
*Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2*
*Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2*
*STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3*
*STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2*
*Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1*

· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***