



## Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del  
Regolamento (UE) n. 453/2010

Data di emissione: 09/03/2015  
Versione: 1.1  
Codice scheda: MFM\_1\_IT

# ROLMA D&C MICA

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **ROLMA D&C MICA**

Codice di riferimento: **MFE**

### 1.2 Usi pertinenti identificati della miscela e usi sconsigliati

*Usa raccomandato:* Vernice acrilica anticorrosiva ad effetto ferromicaceo.

*Usa sconsigliato:* gli usi pertinenti sono sopra elencati. Non sono raccomandati altri usi a meno che non sia stata condotta una valutazione, prima dell'inizio di detto uso, che dimostri che i rischi connessi a tale uso sono controllati.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

**ROLMA S.r.l.**

Via delle Azalee, 18

27016 Sant' Alessio con Vialone (PV)

Tel. 0382 95.32.57/95.46.46

Fax: 0382 94.11.0

E-mail della persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza: [rolma.info@gmail.com](mailto:rolma.info@gmail.com)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Tel. 0382 95.32.57 (Orario d'ufficio: 8:00 - 12:00; 13:30 - 17:30)

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

*Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008:*

Aerosol infiammabile, cat. 1; H222; H229

Irritazione della pelle, cat. 2; H315

Irritazione oculare, cat. 2; H319

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) cat. 3; H336

*Classificazione secondo Direttiva 1999/45/CE e successivi emendamenti:*

Estremamente infiammabile F+; R12

Irritante per gli occhi Xi; R36

R66; R67

*Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:*

nessun altro pericolo

Per il testo completo delle frasi R e delle indicazioni di pericolo H vedere la SEZIONE 16.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

*Pittogrammi di pericolo:*



*Avvertenza:*

PERICOLO

*Indicazioni di Pericolo:*



## Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del  
Regolamento (UE) n. 453/2010

Data di emissione: 09/03/2015

Versione: 1.1

Codice scheda: MFM\_1\_IT

H222: Aerosol estremamente infiammabile.  
H229: Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
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.  
P103: Leggere l'etichetta prima dell'uso.  
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.  
P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/aerosol.  
P264: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.  
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l' infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P312: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.  
P321: Trattamento specifico.  
P332+P313: In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.  
P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P362+P364: Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P405: Conservare sotto chiave.  
P403+P233: Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P410+P412: Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.  
P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### Identificatori del prodotto:

Contiene:  
Acetato di metile  
Acetato di n-butile

### Informazioni supplementari:

EUH066: L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle.

### 2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: nessuna  
Sostanze PBT: nessuna  
Altri pericoli: nessun altro pericolo

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

N.A.

### 3.2 Miscela

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e del Regolamento 1272/2008/CE (CLP) e relativa classificazione:



## Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del  
Regolamento (UE) n. 453/2010

Data di emissione: 09/03/2015

Versione: 1.1

Codice scheda: MFM\_1\_IT

N° REACH/N° INDEX	N° CE	N° CAS	Nome chimico	Conc. (% p/p)	Classificazione CE	Classificazione CLP
01-2119459211-47-XXXX; 607-021-00-X	201-185-2	79-20-9	Acetato di metile	25 – 29,9	F; R11 Xi; R36 R67 R66	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
601-003-00-5	200-827-9	74-98-6	Propano	15 – 20	F+; R12	Flam. Gas 1; H220
601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	Xilene	10 – 12,4	R10; Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Dermal Acute Tox. 4; H312 Inhal Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315
601-004-00-0	203-448-7	106-97-8	Butano	7 – 9,9	F+; R12	Flam. Gas 1; H220
607-025-00-1	204-658-1	123-86-4	Acetato di n-butile	7 – 9,9	R10 R67 R66	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066
601-004-00-0	200-857-2	75-28-5	Isobutano	3 – 4,9	F+; R12	Flam. Gas 1; H220
01-2119433307-44-XXXX; 603-001-00-X	200-659-6	67-56-1	Metanolo	1 - 2,9	F; R11 T; R23/24/25 R39/23/24/25	Flam. Liq. 2; H225 Dermal Acute Tox. 3; H311 Inhal Acute Tox. 3; H331 Oral Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370
01-2119475108-36-XXXX 603-014-00-0	203-905-0	111-76-2	2-butossi etanolo	0,5 – 0,9	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Oral Acute Tox. 4; H302 Dermal Acute Tox. 4; H312 Inhal Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	0,25 – 0,49	Xn; R65	Asp. Tox 1; H304
649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	Nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating'	0,25 – 0,49	Xn; R65	Asp. Tox 1; H304

Per il testo completo delle frasi R e delle indicazioni di pericolo H vedere la SEZIONE 16.



## Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del  
Regolamento (UE) n. 453/2010

Data di emissione: 09/03/2015  
Versione: 1.1  
Codice scheda: MFM\_1\_IT

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

*In caso di contatto con la pelle:*

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.  
Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).  
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.  
In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

*In caso di contatto con gli occhi:*

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.  
Proteggere l'occhio illeso.

*In caso di ingestione:*

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

*In caso di inalazione:*

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno.

#### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).  
Trattamento:  
Nessuno.

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione

*Mezzi di estinzione idonei:*

In caso di incendio usare acqua nebulizzata o schiuma.

*Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:*

Nessuno in particolare.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.  
La combustione produce fumo pesante.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

### SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

#### 6.1 Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Rimuovere ogni sorgente di accensione.  
Spostare le persone in luogo sicuro.  
Consultare le misure protettive esposte alle sezioni 7 e 8.

#### 6.2 Precauzioni ambientali



## Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del  
Regolamento (UE) n. 453/2010

Data di emissione: 09/03/2015

Versione: 1.1

Codice scheda: MFM\_1\_IT

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

Lavare con abbondante acqua.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche alla sezione 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

### 7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambienti sempre ben aerati.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

*Materie incompatibili:*

Nessuna in particolare. Si veda anche la successiva sezione 10.

*Indicazione per i locali:*

Freschi ed adeguatamente aerati.

### 7.3 Uso finale specifico

Vernice acrilica anticorrosiva ad effetto ferromicaceo.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

*Valori limite di esposizione professionale:*

**Acetato di metile: CAS: 79-20-9 – EC: 201-185-2**

TLV TWA(8h): 200 ppm – TLV STEL(15min): 250 ppm (OSHA – PEL; ACGIH)

**Propano: CAS: 74-98-6 – EC: 200-827-9**

TLV TWA(8h): 1000 ppm (OSHA – PEL; ACGIH)

**Xilene : CAS: 1330-20-7 – EC: 215-535-7**

VLEP Italia-UE (8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm – VLEP Italia-UE (15min): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm; pelle

TLV TWA(8h): 100 ppm (OSHA – PEL (ACGIH)

**Butano: CAS: 106-97-8 – EC: 203-448-7**

TLV TWA(8h): 1000 ppm (OSHA – PEL; ACGIH)

**Acetato di n-butile: CAS: 123-86-4 – EC: 204-658-1**

TLV TWA(8h): 150 ppm, 710 mg/m<sup>3</sup> (OSHA – PEL; ACGIH)

**Isobutano: CAS: 75-28-5 – EC: 200-857-2**

TLV TWA(8h): 1000 ppm

**Metanolo: CAS: 67-56-1 – EC: 200-659-6**

VLEP Italia-UE (8h): 200 ppm, 260 mg/m<sup>3</sup>; pelle



## Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del  
Regolamento (UE) n. 453/2010

Data di emissione: 09/03/2015

Versione: 1.1

Codice scheda: MFM\_1\_IT

TLV TWA(8h): 200 ppm (OSHA – PEL; ACGIH)

**2-butossietanolo: CAS: 111-76-2 – EC: 203-905-0**

VLEP Italia-UE (8h): 20 ppm, 98 mg/m<sup>3</sup> - VLEP Italia-UE (15min): 50 ppm, 246 mg/m<sup>3</sup>; pelle

TLV TWA(8h): 50 ppm, 240 mg/m<sup>3</sup> (OSHA – PEL; ACGIH)

*Valori limite di esposizione DNEL:*

N.A.

*Valori limite di esposizione PNEC:*

N.A.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

*Protezione degli occhi:*

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

*Protezione della pelle:*

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

*Protezione delle mani:*

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

*Protezione respiratoria:*

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

*Rischi termici:*

Nessuno.

*Controlli dell'esposizione ambientale:*

Nessuno.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali

Aspetto e colore: Aspetto liquido (sotto pressione), colore vario

Odore: Caratteristico di solvente

Soglia di odore: N.A.

pH: N.A.

Punto di fusione/congelamento: N.A.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: N.A.

Infiammabilità solidi/gas: Estremamente infiammabile

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: N.A.

Densità dei vapori: N.A.

Punto di infiammabilità: < 0 ° C

Velocità di evaporazione: N.A.

Pressione di vapore: a 20°C - 4,0 bar

a 50°C - 8,0 bar

Densità relativa: 0,75 - 0,80 g/ml

Idrosolubilità: non solubile

Liposolubilità: solubile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.A.

Temperatura di autoaccensione: N.A.

Temperatura di decomposizione: N.A.

Viscosità: N.A.

Proprietà esplosive: N.A.

Proprietà comburenti: N.A.

### 9.2 Altre informazioni



## Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del  
Regolamento (UE) n. 453/2010

Data di emissione: 09/03/2015

Versione: 1.1

Codice scheda: MFM\_1\_IT

VOC (Direttiva 1999/13/CE): 590,25 g/L

VOC (carbonio volatile): 0

### SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

#### 10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna nota.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti: il prodotto potrebbe infiammarsi.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto.

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1 Informazioni su effetti tossicologici

*Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:*

N.D.

*Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:*

**Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera: CAS: 64742-95-6 – EC: 265-199-0**

Test, LD<sub>50</sub> (orale, ratto): > 6800 mg/Kg

Test, LD<sub>50</sub> (cutanea, coniglio): > 3400 mg/Kg

**Nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating': CAS: 64742-48-9 – EC: 265-150-3**

Test, LD<sub>50</sub> (orale, ratto): > 5000 mg/Kg

Test, LD<sub>50</sub> (cutanea, coniglio): > 3000 mg/Kg

**Acetato di metile: CAS: 79-20-9 – EC: 201-185-2**

LD<sub>50</sub> (orale, ratto): > 5000 mg/Kg

LD<sub>50</sub> (cutanea, coniglio): > 5000 mg/Kg

**Xilene: CAS: 1330-20-7 – EC: 215-535-7**

LD<sub>50</sub> (orale, ratto): 4300 mg/Kg

LD<sub>50</sub> (cutanea, coniglio): > 1700 mg/Kg

LC<sub>50</sub> (inalazione, ratto): 21.7 mg/L/4h

**Metanolo: CAS: 67-56-1 – EC: 200-659-6**

LD<sub>50</sub> (orale, ratto): 5630 mg/Kg

LD<sub>50</sub> (cutanea, coniglio): 15800 mg/Kg

LC<sub>50</sub> (inalazione, ratto): 83.9 mg/L/4h

**2-butossietanolo: CAS: 111-76-2 – EC: 203-905-0**

LD<sub>50</sub> (orale, ratto): 470 mg/Kg

LD<sub>50</sub> (cutanea, coniglio): 220 mg/Kg

LC<sub>50</sub> (inalazione, ratto): 2,17 mg/L/4h

Se non diversamente specificato, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/UE sotto indicati sono da intendersi non applicabili:

a) tossicità acuta;

b) corrosione/irritazione cutanea: la miscela è classificata Irritante per la pelle di Categoria 2 secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 e succ. mod. e agg.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: la miscela è classificata Irritante oculare di Categoria 2



## Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del  
Regolamento (UE) n. 453/2010

Data di emissione: 09/03/2015

Versione: 1.1

Codice scheda: MFM\_1\_IT

secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 e succ. mod. e agg.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

e) mutagenicità delle cellule germinali;

f) cancerogenicità;

g) tossicità per la riproduzione;

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola: la miscela è classificata STOT di categoria 3, l'esposizione può causare sonnolenza o vertigini, secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 e succ. mod. e agg.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta;

j) pericolo in caso di aspirazione.

### SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 12.1 Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**Acetato di metile: CAS: 79-20-9 – EC: 201-185-2**

LC<sub>50</sub> (pesci, 96 ore): 399 mg/L

**Xilene: CAS: 1330-20-7 – EC: 215-535-7**

LC<sub>50</sub> (pesci, 96 ore): 15.7 mg/L

LC<sub>50</sub> (crostacei, 48 ore): 8.5 mg/L

**Metanolo: CAS: 67-56-1 – EC: 200-659-6**

LC<sub>50</sub> (pesci, 96 ore): 24000 mg/L

LC<sub>50</sub> (crostacei, 48 ore): 3290 mg/L

EC<sub>50</sub> (crostacei, 48 ore): 24500 mg/L

**2-butossietanolo: CAS: 111-76-2 – EC: 203-905-0**

LC<sub>50</sub> (pesci, 96 ore): 1370 mg/L

LC<sub>50</sub> (crostacei, 48 ore): 800 mg/L

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili.

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Dati non disponibili.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: nessuna

Sostanze PBT: nessuna

#### 12.6 Altri effetti avversi

Nessuno noto.

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali (in Italia smaltire secondo il Decreto Legislativo n. 152/2006).

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO





## Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del  
Regolamento (UE) n. 453/2010

Data di emissione: 09/03/2015

Versione: 1.1

Codice scheda: MFM\_1\_IT

	Trasporto strada/ferrovia/via navigabile interna (ADR/RID/ADN)	Trasporto marittimo (IMDG Code)	Trasporto aereo (ICAO T.I./IATA)
14.1 Numero ONU	1950	1950	1950
14.2 Denominazione ufficiale di trasporto ONU	AEROSOL	AEROSOL	AEROSOL
14.3 Classe	2	2.1	2.1
Etichetta/e di pericolo	2.1	2.1	2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio	N.A.	N.A.	N.A.
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non classificato	Non classificato	Non classificato
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	(*)	EmS: F-D, S-U	(*)
14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	N.A.	N.A.	N.A.

(\*) "Il trasporto, compreso il carico e lo scarico, deve essere effettuato da persone che hanno ricevuto la necessaria formazione prevista dalle regolamentazioni modali concernenti il trasporto di merci pericolose."

### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

*Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:*  
Non listato.

*Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I:*  
Non listato.

*Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1:*  
Non listato.

*Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2:*  
Non listato.

*Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3:*  
Non listato.

*Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V:*  
Non listato.

*Regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 59(1) [Candidate list]:*



## Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del  
Regolamento (UE) n. 453/2010

Data di emissione: 09/03/2015  
Versione: 1.1  
Codice scheda: MFM\_1\_IT

Non listato.

*Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIV:*

Non listato.

*Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XVII:*

Non listato.

### Controlli Sanitari:

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

*Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).*

*D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)*

*Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).*

*D.Lgs. 3/4/2006 n. 152 (Norme in materia ambientale)*

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica:** non effettuata per questo prodotto.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Data di emissione: 09/03/2015

Tipo: Revisione 1.1

Conforme al Regolamento (UE) N. 453/2010 Allegato II

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto una formazione adeguata.

## ACRONIMI ED ABBREVIAZIONI

**ADR :** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

**ACGIH:** American Conference of Industrial Governmental Hygienists.

**CAS:** Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

**CLP:** Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

**DNEL:** Livello derivato senza effetto.

**EINECS:** Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

**GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

**IATA:** International Air Transport Association.

**IATA-DGR:** Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).

**ICAO:** International Civil Aviation Organization.

**ICAO T.I. :** International Civil Aviation Organization Technical Instructions.

**IMDG:** International Maritime Dangerous Goods Code.

**INCI:** Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

**LC<sub>50</sub>:** Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

**LD<sub>50</sub>:** Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

**MARPOL 73/78:** International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978.

**NIOSH-REL:** National Institute for Occupational Safety and Health (USA) - Recommended Exposure Limits.

**OSHA-PEL:** Occupational Safety & Health Administration (USA) - Permissible Exposure Limits.

**PNEC:** Concentrazione prevista senza effetto.

**RID:** Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses.



## Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del  
Regolamento (UE) n. 453/2010

Data di emissione: 09/03/2015

Versione: 1.1

Codice scheda: MFM\_1\_IT

**STE:** Short-term exposure.

**STEL:** Limite d'esposizione a corto termine.

**STOT:** Tossicità organo-specifica.

**TLV:** Valore limite di soglia.

**TLV-TWA:** Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).

**VLEP:** Valore limite di esposizione professionale.

### Note:

N.A. = non applicabile

N.D. = non determinato

### Scheda di sicurezza basata su:

- Direttiva 1999/45/CE e succ. agg. e mod.
- Dlgs. 14/3/2003 n. 65 e succ. agg. e mod.
- Direttiva 67/548/CEE e succ. agg. e mod.
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e succ. agg. e mod.
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e succ. agg. e mod.
- Regolamento (UE) n. 453/2010.

### Normativa e fonti di riferimento:

- Direttiva 67/548/CEE e succ. agg. e mod. (Classificazione ed etichettatura delle sostanze pericolose).
- Direttiva 1999/45/CE e succ. agg. e mod. (Classificazione ed etichettatura dei preparati pericolosi).
- Dlgs. 14/3/2003 n. 65 e succ. agg. e mod. (Classificazione ed etichettatura dei preparati pericolosi).
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele).
- Regolamento (UE) n. 487/2013 (4° ATP al CLP).
- Dlgs. 152/2006 Norme in materia ambientale e succ. agg. e mod.
- ADR Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada.
- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
- International Air Transport Association (IATA).
- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

### Testo delle frasi R e delle indicazioni di pericolo H utilizzate nelle SEZIONI 2 e 3

#### Frasi R:

R10: Infiammabile.

R11: Facilmente infiammabile.

R12: Estremamente infiammabile.

R20/21: Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

R20/21/22: Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R23/24/25: Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R39/23/24/25: Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

R36: Irritante per gli occhi.

R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.

R38: Irritante per la pelle.

R65: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.



## Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del  
Regolamento (UE) n. 453/2010

Data di emissione: 09/03/2015

Versione: 1.1

Codice scheda: MFM\_1\_IT

R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

*Indicazioni di pericolo H:*

H220: Gas estremamente infiammabile.

H222: Aerosol estremamente infiammabile.

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226: Liquido e vapori infiammabili.

H229: Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

H301: Tossico se ingerito.

H302: Nocivo se ingerito.

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H311: Tossico a contatto con la pelle.

H312: Nocivo a contatto con la pelle.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H331: Tossico se inalato.

H332: Nocivo se inalato.

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

H370: Provoca danni agli organi.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata, sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.