

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: MICA FINITURA FERROMICACEA
Codice prodotto	: E500 + 503
Tipo di prodotto	: Aerosol
Vaporizzatore	: Contenitore calibrato con uno spray ermetico
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico	
Categoria d'uso principale	: Uso industriale, Uso professionale, Uso da parte del consumatore
Specificità di uso professionale/industriale	: Uso fortemente dispersivo
Uso della sostanza/ della miscela	: Pittura spray (bomboletta aerosol)
Funzione o categoria d'uso	: Agenti adesivi, leganti, Agenti fissanti

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### Fornitore

ROLMA

Via delle Azalee, 18

27016 Sant' Alessio con Vialone (PV)

T 0382 95.32.57/95.46.46 - F 0382 94.11.0

[rolma.info@gmail.com](mailto:rolma.info@gmail.com) - [rolma.it](http://rolma.it)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 0382 95.32.57

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Categoria 1	H222;H229
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria 3 — Narcosi	H336

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

##### Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP)	: Pericolo
Ingredienti pericolosi	: acetato di n-butile; acetato di metile
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H222 - Aerosol altamente infiammabile H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato H319 - Provoca grave irritazione oculare H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
Consigli di prudenza (CLP)	: P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta

# MICA Finitura ferromicacea

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

del prodotto

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione

P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato

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 medico, un CENTRO ANTIVELENI in caso di malessere

P405 - Conservare sotto chiave

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

Toppa di sicurezza per i bambini : No

Indicazione di pericolo avvertibile al tatto : No

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Informazioni : Propellente aerosol

Solventi

Pittura

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
acetato di metile (Solvente)	(Numero CAS) 79-20-9 (Numero CE) 201-185-2 (Numero indice EU) 607-021-00-X (no. REACH) 01-2119459211-47	30 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propano (Gas propellente) (Nota U)	(Numero CAS) 74-98-6 (Numero CE) 200-827-9 (Numero indice EU) 601-003-00-5 (no. REACH) 01-2119486944-21	15 - 20	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
acetato di n-butile	(Numero CAS) 123-86-4 (Numero CE) 204-658-1 (Numero indice EU) 607-025-00-1 (no. REACH) 01-2119485493-29	12,5 - 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
butano (Gas propellente) (Nota C)(Nota U)	(Numero CAS) 106-97-8 (Numero CE) 203-448-7 (Numero indice EU) 601-004-00-0 (no. REACH) 01-2119480480-41	7 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
isobutano (Gas propellente) (Nota C)(Nota U)	(Numero CAS) 75-28-5 (Numero CE) 200-857-2 (Numero indice EU) 601-004-00-0 (no. REACH) 01-2119480480-41	3 - 5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
metanolo	(Numero CAS) 67-56-1 (Numero CE) 200-659-6 (Numero indice EU) 603-001-00-X (no. REACH) 01-2119433307-44	1 - 2,9	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370
2-butossietanolo	(Numero CAS) 111-76-2 (Numero CE) 203-905-0 (Numero indice EU) 603-014-00-0 (no. REACH) 01-2119475108-36	0,5 - 1	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

#### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
metanolo	(Numero CAS) 67-56-1 (Numero CE) 200-659-6 (Numero indice EU) 603-001-00-X (no. REACH) 01-2119433307-44	( 3 =<C < 10) STOT SE 2, H371 ( C >= 10) STOT SE 1, H370

# MICA Finitura ferromicacea

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Nota C : Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

Nota U : Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Proteggere l'occhio illeso.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di ingestione accidentale ricorrere immediatamente a cure mediche. Non provocare il vomito.

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

Sintomi/lesioni in caso di inalazione	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi	: Il diretto contatto con gli occhi può essere irritante.
Sintomi/lesioni in caso di ingestione	: L'ingestione non è considerata una potenziale via di esposizione.
Sintomi/lesioni dopo somministrazione intravenosa	: Nessuno in condizioni normali.
Sintomi cronici	: Nessuna a nostra conoscenza.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Anidride carbonica. Polvere secca.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuno noto.

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

Pericolo di esplosione	: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Il calore può causare l'incremento della pressione, con conseguente rottura dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un maggior rischio di ustioni e lesioni.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione.

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

Misure precauzionali in caso di incendio	: Rimuovere i contenitori dalla zona dell'incendio se può essere fatto senza rischi personali.
Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. EN 443 - protezione della testa in caso d'incendio. EN 469 - indumenti di protezione per vigili del fuoco. EN 659 - Guanti di protezione per vigili del fuoco.
Altre informazioni	: Non respirare i fumi dovuti all'incendio o alla decomposizione del prodotto.

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

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare equipaggiamento personale protettivo.
Procedure di emergenza	: Allontanate il personale non necessario. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate alle sezioni 7 e 8.
Procedure di emergenza	: Areare l'ambiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Interrompere la fuoruscita.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

# MICA Finitura ferromicacea

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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

- Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Assicurare un'adeguata ventilazione. NON manipolare in uno spazio confinato. Portar via i residui lavando con molta acqua.
- Altre informazioni : Per l'eliminazione dei residui, fare riferimento alla sezione 13: Informazioni sull'eliminazione" .

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, riferirsi alla sezione 8 : Controllo dell'esposizione-protezione individuale" . Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Ulteriori pericoli durante la manipolazione : Contenitore sotto pressione. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
- Precauzioni per la manipolazione sicura : Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non respirare gli aerosol. Manipolare i recipienti vuoti non puliti come quelli pieni. Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e le altre parti della pelle esposte al prodotto con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavare separatamente.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Proteggere dai raggi solari.
- Prodotti incompatibili : Nessuno in condizioni normali.
- Temperatura di stoccaggio : < 20 °C
- Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dal calore.
- Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

### 7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

acetato di metile (79-20-9)		
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	610 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	200 ppm
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	760 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (ppm)	250 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	310 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	100 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m <sup>3</sup> )	1240 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Limite estremo (ppm)	400 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	616 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (ppm)	200 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	770 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-EC (ppm)	250 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	616 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	770 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	250 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
acetato di n-butile (123-86-4)		
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	710 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	150 ppm
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	940 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (ppm)	200 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	480 mg/m <sup>3</sup>

# MICA Finitura ferromicacea

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

<b>acetato di n-butile (123-86-4)</b>		
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	100 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Limite estremo (ppm)	200 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	724 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (ppm)	150 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	965 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-EC (ppm)	200 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	724 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	150 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	966 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	150 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	200 ppm
<b>propano (74-98-6)</b>		
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1000 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m <sup>3</sup> )	7200 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Limite estremo (ppm)	4000 ppm
Spagna	VLA-ED (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
<b>butano (106-97-8)</b>		
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
<b>isobutano (75-28-5)</b>		
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	2400 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1000 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m <sup>3</sup> )	9600 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Limite estremo (ppm)	4000 ppm
Svizzera	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	VLE (ppm)	800 ppm
<b>metanolo (67-56-1)</b>		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	200 ppm
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1300 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (ppm)	1000 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	270 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	200 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m <sup>3</sup> )	1080 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Limite estremo (ppm)	800 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	266 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (ppm)	200 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	333 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-EC (ppm)	250 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	266 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	333 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	250 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm

# MICA Finitura ferromicacea

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

metanolo (67-56-1)		
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
2-butossietanolo (111-76-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	49 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	10 ppm
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (ppm)	50 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	49 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	10 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m <sup>3</sup> )	196 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Limite estremo (ppm)	40 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (ppm)	20 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-EC (ppm)	50 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	123 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm

### ROLMA D&C MICA

DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)

Ulteriori indicazioni Non applicabile

PNEC (indicazioni aggiuntive)

Ulteriori indicazioni Non applicabile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. In caso di contatto con gli occhi : Bottiglia di lavaggio occhi con acqua pulita.

### Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di protezione a mascherina. Respiratore per particelle/aerosol. Guanti protettivi.

### Protezione delle mani:

In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare guanti

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Penetrazione	Standard
Guanti riutilizzabili	Cloruro di polivinile (PVC), gomma naturale, Neoprene (HNBR)	6 (> 480 minuti)	Not available	Non disponibile	EN 374

### Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione secondo la norma EN 166, progettati per proteggere contro le nebbie di verniciatura. Non usare lenti a contatto

### Protezione della pelle e del corpo:

Nessuna in condizioni normali di utilizzo

### Protezione respiratoria:

# MICA Finitura ferromicacea

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Se il ricambio d'aria non è sufficiente per mantenere le polveri/vapori al di sotto del TLV, si deve usare un apparecchio respiratorio adeguato. Respiratore combinato gas/polvere con filtro tipo. Filtro AX (marrone). Filtro P (bianco)



### Protezione contro i rischi termici:

Non necessaria nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate.

### Controlli dell'esposizione ambientale:

Accertarsi che le emissioni siano conformi a tutti i regolamenti di controllo in vigore relativi all'inquinamento atmosferico.

### Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Non è necessaria protezione specifica se si provvede ad adeguata ventilazione.

### Altre informazioni:

Nessuno/a.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Aerosol.
Colore	: caratteristico.
Odore	: Solvente organico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Non disponibile
Velocità di evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: < 0 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Aerosol altamente infiammabile
Tensione di vapore	: 4 bar (20°C)
Pressione di vapore a 50 °C	: 8 bar
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 0,75 - 0,8
Solubilità	: insolubile in acqua. Liposolubilità: completamente miscibile.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Percentuale di COV	: 615 g/l
Ulteriori indicazioni	: Dati non disponibili

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

# MICA Finitura ferromicacea

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Surriscaldamento. Evitare il contatto con superfici calde. Tenere lontano da fiamme o scintille. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie combustibili.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno/a.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

ATE CLP (orale)	3225,000 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (cutanea)	9523,000 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (vapori)	95,230 mg/l

#### acetato di metile (79-20-9)

DL50 orale ratto	6482 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	2000 mg/kg

#### acetato di n-butile (123-86-4)

DL50 orale ratto	> 6400 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	21,1 mg/l/4h

#### metanolo (67-56-1)

DL50 orale ratto	1187 - 2769 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	115,9 - 130,7 mg/l/4h

#### 2-butossietanolo (111-76-2)

DL50 orale ratto	1414 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	435 - 2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 inalazione ratto (ppm)	450 - 900 ppm/4h

Corrosione/irritazione cutanea : Leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

pH: Non disponibile

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Provoca grave irritazione oculare

pH: Non disponibile

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
In funzione della composizione

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

Tossicità riproduttiva : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : In caso d'esposizione a forti concentrazioni : Depressione del sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, sonnolenza, perdita di coordinazione

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

### ROLMA D&C MICA

Vaporizzatore	Contenitore calibrato con uno spray ermetico
---------------	--



# MICA Finitura ferromicacea

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Irritazione: gravemente irritante per gli occhi. Concentrazioni elevate di vapori possono provocare: emicrania, vertigini, sonnolenza, nausea e vomiti. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Altre informazioni	: Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.

acetato di metile (79-20-9)	
CL50 pesci 1	250 - 350 mg/l
CE50 Daphnia 1	1,027 g/l
EC50 72h algae 1	120 mg/l
acetato di n-butile (123-86-4)	
CL50 pesci 1	18 mg/l
CE50 Daphnia 1	32 - 44 mg/l
EC50 72h algae 1	246 - 674,7 mg/l
metanolo (67-56-1)	
CL50 pesci 1	15,4 g/l
EC50 96h algae (1)	22 mg/l
2-butossietanolo (111-76-2)	
CL50 pesci 1	1,474 g/l
CE50 Daphnia 1	1,55 - 1,8 g/l
EC50 72h algae 1	911 - 1840 mg/l
NOEC cronico pesce	100 mg/l
NOEC cronico crostaceo	100 mg/l

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

ROLMA D&C MICA	
Persistenza e degradabilità	Non stabiliti.
acetato di metile (79-20-9)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
2-butossietanolo (111-76-2)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

ROLMA D&C MICA	
Potenziale di bioaccumulo	Non disponibile.
acetato di metile (79-20-9)	
Log Kow	0,18
acetato di n-butile (123-86-4)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	15,3
Log Kow	2,3
2-butossietanolo (111-76-2)	
Log Kow	0,81

#### 12.4. Mobilità nel suolo

ROLMA D&C MICA	
Ecologia - suolo	Non disponibile.
acetato di metile (79-20-9)	
Log Koc	0,18
acetato di n-butile (123-86-4)	
Log Koc	< 3

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

ROLMA D&C MICA	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII	

# MICA Finitura ferromicacea

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire in conformità alle normative vigenti.

Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Evitare l'immissione in corsi d'acqua, fognature e sottoterra.






Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Contenitore sotto pressione. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Se il riciclaggio non è possibile, eliminare in conformità con le normative locali di smaltimento dei rifiuti.

Ulteriori indicazioni : Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile. Materiali di rifiuto pericolosi a causa del potenziale esplosione.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 14 06 00 - solventi organici, refrigeranti e propellenti di schiuma/aerosol di scarto

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
1950	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
AEROSOL	AEROSOL (AEROSOLS)	AEROSOLS, FLAMMABLE	AEROSOL	AEROSOL
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS (AEROSOLS), 2.1	UN 1950 AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR) : Fatte salve le disposizioni

Codice di classificazione (ADR) : 5F

Quantità limitate (ADR) : 11

Quantità esenti (ADR) : E0

Categoria di trasporto (ADR) : 2

N° pericolo (n°. Kemler) : 23

Pannello arancione :



Codice restrizione galleria (ADR) : D

#### - Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG) : Fatte salve le disposizioni

Quantità esenti (IMDG) : E0

EmS-No. (Fire) : F-D

EmS-No. (Spillage) : S-U

# MICA Finitura ferromicacea

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### - Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA) : Fatte salve le disposizioni  
Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG

### - Trasporto fluviale

Regolamento di trasporto (ADN) : Fatte salve le disposizioni  
Codice di classificazione (ADN) : 5F  
Quantità limitate (ADN) : 1 L  
Quantità esenti (ADN) : E0  
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A

### - Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID) : Fatte salve le disposizioni  
Codice di classificazione (RID) : 5F  
Quantità limitate (RID) : 1L  
Quantità esenti (RID) : E0  
Categoria di trasporto (RID) : 2  
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 23

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Codice IBC : Non disponibile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

3. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008	acetato di n-butile - metanolo - 2-butossietanolo
3(a) Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F	ROLMA D&C MICA - acetato di n-butile - acetato di metile - metanolo
3(b) Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	ROLMA D&C MICA - acetato di metile - metanolo - 2-butossietanolo
40. Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.	acetato di n-butile - propano - butano - isobutano - metanolo

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Percentuale di COV : 615 g/l

#### 15.1.2. Norme nazionali

Restrizioni su importazione ed esportazione (689/2008) - Sostanze chimiche soggette alla procedura PIC in accordo con la Convenzione di Rotterdam

D.Lgs 81/2008, relativo all' "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 Agosto 2007, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro."

D.Lgs. 105/2015 (adozione della direttiva 2012/18/CE per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose)

#### Germania

Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 4)

WGK rimarco : Classificazione basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

Classe di stoccaggio (LGK) : LGK 2B - Aerosol

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

#### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

# MICA Finitura ferromicacea

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: metanolo è elencato

### Danimarca

Osservazioni sulla classificazione	: Add boilingpoint; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
Raccomandazioni regolamento danese	: Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

#### E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela

acetato di n-butile  
acetato di metile  
propano  
butano  
isobutano  
metanolo  
2-butossietanolo

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Tutte le sezioni.

Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC50	Concentrazione efficace per il 50% della popolazione testata (concentrazione mediana efficace)
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata (concentrazione letale mediana)
LD50	Dose letale che determina la morte del 50% della popolazione testata (dose letale mediana)
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Concentrazione prevista priva di effetto
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamento sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di dati di sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati : Le informazioni regolatorie riportate in questa sezione richiamano unicamente le principali prescrizioni specificatamente applicabili al prodotto oggetto della scheda di sicurezza. Questa Scheda di Sicurezza è stata compilata in conformità alla legislazione applicabile dell'Unione europea. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

# MICA Finitura ferromicacea

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

- Consigli per la formazione : Fornire una formazione adeguata agli operatori professionali per l'uso di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), in base alle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza. L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.
- Altre informazioni : Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nella presente scheda di sicurezza senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte.

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Gas 1	Gas infiammabili, categoria 1
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Press. Gas	Gas sotto pressione
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria 3 — Narcosi
H220	Gas altamente infiammabile
H222	Aerosol altamente infiammabile
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili
H226	Liquido e vapori infiammabili
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato
H301	Tossico se ingerito
H302	Nocivo se ingerito
H311	Tossico per contatto con la pelle
H312	Nocivo per 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

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Sulla base di dati sperimentali
Eye Irrit. 2	H319	Giudizio di esperti
STOT SE 3	H336	Giudizio di esperti

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto