

Diese Datei enthält die Sicherheitsdatenblätter zu allen Farbtönen, Sets und Displays der KREUL Magic Marble Marmorierfarbe. Sie enthält Bestandteile mit unterschiedlicher Kennzeichnung. Die Erstellung eines gemeinsamen Sicherheitsdatenblattes ist daher nicht möglich. Deshalb finden sich im Anhang die Sicherheitsdatenblätter zu den einzelnen Bestandteilen.

This file contains the safety data sheets for all colors, sets and displays for KREUL Magic Marble Marbling paint. It contains components with different labels. It is therefore not possible to create a unique safety data sheet. The safety data sheets for the individual components can be found in the appendix.

Folgende Sets und Displays sind enthalten / Following sets and displays are included:

Artikelnummer / Article number **73600**  
Handelsname / Trade name KREUL Magic Marble Marmorierfarben Set Grundfarben 6 x 20 ml  
KREUL Magic Marble Marbling paint Basic colors 20 ml Set of 6

Bestandteile / Components:

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Weiß 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint White 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Sonnengelb 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Sun Yellow 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Rot 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Red 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Blau 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Blue 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Grün 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Green 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Schwarz 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Black 20 ml

Artikelnummer / Article number **73610**  
Handelsname / Trade name KREUL Magic Marble Marmorierfarben Set Metallic 6 x 20 ml  
KREUL Magic Marble Marbling paint Metallic colors 20 ml Set of 6

Bestandteile / Components:

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Silber 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Silver 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Gold 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Gold 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Metallic-Rot 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Metallic-Red 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Metallic-Violett 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Metallic-Violet 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Metallic-Blau 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Metallic-Blue 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Metallic-Grün 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Metallic-Green 20 ml

Artikelnummer / Article number **73613**  
Handelsname / Trade name KREUL Magic Marble Marmorierfarben Set Chalky Living 6 x 20 ml  
KREUL Magic Marble Marbling paint Chalky Living 20 ml Set of 6

Bestandteile / Components:

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Farblos 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Colorless 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Schwarz 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Black 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Noble Nougat matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Noble Nougat matt 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Mademoiselle Rosé matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Mademoiselle Rosé matt 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Sir Petrol matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Sir Petrol matt 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Volcanic Gray matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Volcanic Gray matt 20 ml

Artikelnummer / Article number **73614**  
Handelsname / Trade name KREUL Magic Marble Marmorierfarben Set Love Neon! 6 x 20 ml  
KREUL Magic Marble Marbling paint Love Neon! 20 ml Set of 6

Bestandteile / Components:

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Weiß 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint White 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Mademoiselle Rosé matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Mademoiselle Rosé matt 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Neongelb 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Neon Yellow 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Volcanic Gray matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Volcanic Gray matt 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Neonorange 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Neon Orange 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Neopink 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Neon Pink 20 ml

Artikelnummer / Article number **732091**  
Handelsname / Trade name KREUL Magic Marble Marmorierfarben Thekendisplay  
KREUL Magic Marble Marbling paint counter sales display

Bestandteile / Components:

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Sonnengelb 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Sun Yellow 20 ml

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Orange 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Orange 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Rot 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Red 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Magenta 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Magenta 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Violett 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Violet 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Blau 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Blue 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Hellgrün 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Light Green 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Grün 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Green 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Neonpink 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Neon Pink 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Silber 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Silver 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Gold 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Gold 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Kupfer 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Copper 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Glitzer-Silber 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Glitter-Silver 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Glitzer-Gold 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Glitter-Gold 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Mademoiselle Rosé matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Mademoiselle Rosé matt 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Sir Petrol matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Sir Petrol matt 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Noble Nougat matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Noble Nougat matt 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Volcanic Gray matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Volcanic Gray matt 20 ml

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

Stampato il: 24.08.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 24.08.2022

**1 Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **KREUL Magic Marble Marbling paint White, Rose, Light Blue, Silver, Gold, Metallic-Yellow, Metallic-Red, Metallic-Rose, Metallic-Violet, Metallic-Blue, Metallic-Green, Neon Pink, Mademoiselle Rosé matt, Sir Petrol matt, Noble Nougat matt, Volcanic Gray matt 20 ml**

**· Articolo numero:**

73201, 73206, 73210, 73219, 73220, 73225, 73226, 73227, 73228, 73229, 73230, 73233, 73234, 73235, 73236, 73237

**· UFI:**

73201 UFI: EHJ7-VJ62-530T-OPNF  
73206 UFI: HXJ7-DJN1-Q309-ADJS  
73210 UFI: A8K7-EJDM-X308-YRW1  
73219 UFI: E1M7-YJM6-P30Q-WU4M  
73220 UFI: D4M7-GJ9M-0307-K5QP  
73225 UFI: PJM7-OJRK-H30P-WVN0  
73226 UFI: VNM7-HJEY-U306-J772  
73227 UFI: 9RM7-1J4D-430P-7JT4  
73228 UFI: 3TM7-HJTS-F305-VWD6  
73229 UFI: DWM7-1JH5-R30P-J7Y8  
73230 UFI: M0N7-JJ6K-2305-6KJA  
73233 UFI: 58N7-2J8R-Y30N-6M9H  
73234 UFI: XAN7-JJY5-9304-UXVK  
73235 UFI: 0EN7-2JNJ-K30N-H9FN  
73236 UFI: KHN7-KJAX-W304-5N1Q  
73237 UFI: 2KN7-3J1C-630M-UYMS

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

**· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Colore

Per artisti e appassionati, per trascorrere il tempo libero in modo creativo.

**· 1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza****· Produttore/fornitore:**

C. KREUL GmbH & Co. KG  
Carl-Kreul-Straße 2  
D-91352 HALLERNDORF  
DEUTSCHLAND  
Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0  
Fax + 49 (0)9545 / 925 - 511  
E-Mail: info@c-kreul.de

· **Informazioni fornite da:** Treiber, b.treiber@c-kreul.de

**· 1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Tox Info Suisse  
Freiestrasse 16,  
8032 Zürich, Schweiz  
Tel.: + 41 - 145  
(Mo. - So. 24 h)

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

GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS07

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.

(continua a pagina 2)

CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 24.08.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 24.08.2022

(Segue da pagina 1)

### Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza Attenzione

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

1-metossi-2-propanolo  
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, cicleni, <2% aromatici  
acetato di 1-metil-2-metossietile

#### Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
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.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

#### Ulteriori dati:

EUH208 Contiene bis(2-etilesanoato) di cobalto. Può provocare una reazione allergica.  
EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

#### 2.3 Altri pericoli

Vapours may form explosive mixtures with air. This material is combustible and can be ignited by heat, sparks, flames, or other sources of ignition (e.g. static electricity, pilot lights, or mechanical/ electrical equipment). Take precautionary measures against static discharges.

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

• **PBT:** Non applicabile.  
• **vPvB:** Non applicabile.

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Preparati

• **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

#### Sostanze pericolose:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numero indice: 603-064-00-3	1-metossi-2-propanolo ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 64742-48-9 Numeri CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, cicleni, <2% aromatici ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	10-<20%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numero indice: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	acetato di 1-metil-2-metossietile ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
Numeri CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cicleni, <2% aromatici ⚠ Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numero indice: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	diossido di titanio ⚠ Carc. 2, H351	1-<2,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29-XXXX	bis(2-etilesanoato) di cobalto ⚠ Repr. 1A, H360Fd; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<0,03%

#### Ulteriori indicazioni:

Benzene (EINECS 200-753-7) <0,1%. (Nota P allegato VI della direttiva (CE) n. 1272/2008)  
Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

• **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.  
• **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.  
• **Contatto con la pelle:**  
Lavare con acqua e sapone acido.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

(continua a pagina 3)

CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 24.08.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 24.08.2022

(Segue da pagina 2)

- **Contatto con gli occhi:**  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**  
Chiedere immediatamente un consiglio medico.  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
Far ingerire carbone attivo.  
Durante il vomito ruotare la persona supina sul fianco.
- **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**  
In caso di ingerimento o vomito esiste il rischio di soffocamento.

### 5 Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** CO2, sabbia, polvere. Non usare acqua.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.  
Allontanare fonti infiammabili.  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Indossare il respiratore.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Trattenere e depurare l'acqua inquinata.  
In caso di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **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.

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Rispettare il limite di emissioni.  
Evitare la formazione di aerosol.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).  
Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Proteggere dal gelo.
- **Classe di stoccaggio:** 3
- **7.3 Usi finali particolari** Vedi il capitolo 1.2.

CH/IT

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 24.08.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 24.08.2022

(Segue da pagina 3)

### 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:

###### 107-98-2 1-metossi-2-propanolo

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 720 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valore a lungo termine: 360 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm B SSc;
----------------	--

###### 64742-48-9 Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, cicleni, <2% aromatici

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 600 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
----------------	---

###### 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm SSc;
----------------	--

###### 13463-67-7 diossido di titanio

MAK (Svizzera)	Valore a lungo termine: 3 a mg/m <sup>3</sup> SSc;
----------------	---

###### 136-52-7 bis(2-etilesanoato) di cobalto

MAK (Svizzera)	Valore a lungo termine: 0,05e mg/m <sup>3</sup> H S B C1B M2 R1bf;als Co
----------------	---

##### DNEL

###### 107-98-2 1-metossi-2-propanolo

Orale	long-term exposure-systemic effects	33 mg/kg (general population)
Cutaneo	long-term exposure-systemic effects	183 mg/kg bw/d (general population) 78 mg/kg bw/d (worker)
Per inalazione	long-term exposure-systemic effects	43,9 mg/m <sup>3</sup> (general population) 369 mg/m <sup>3</sup> (worker)

###### 64742-48-9 Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, cicleni, <2% aromatici

Orale	long-term exposure-systemic effects	300 mg/kg (general population)
Cutaneo	long-term exposure-systemic effects	300 mg/kg bw/d (general population) 300 mg/kg bw/d (worker)
Per inalazione	long-term exposure-systemic effects	900 mg/m <sup>3</sup> (general population) 1.500 mg/m <sup>3</sup> (worker)

###### 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

Orale	long-term exposure-systemic effects	1,67 mg/kg (general population)
Cutaneo	long-term exposure-systemic effects	54,8 mg/kg bw/d (general population) 153,5 mg/kg bw/d (worker)
Per inalazione	long-term exposure-systemic effects	33 mg/m <sup>3</sup> (general population) 275 mg/m <sup>3</sup> (worker)

##### PNEC

###### 107-98-2 1-metossi-2-propanolo

water	100 mg/l
freshwater	10 mg/l
marine water	1 mg/l
sewage treatment plant (STP)	100 mg/l
freshwater sediment	52,3 mg/kg
marine sediment	5,2 mg/kg
soil	4,59 mg/kg

###### 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

water	6,35 mg/l
freshwater	0,635 mg/l
marine water	0,0635 mg/l
sewage treatment plant (STP)	100 mg/l
freshwater sediment	3,29 mg/kg
marine sediment	0,329 mg/kg
soil	0,29 mg/kg

##### Componenti con valori limite biologici:

###### 107-98-2 1-metossi-2-propanolo

BAT (Svizzera)	20 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: 1-Methoxypropanol-2
----------------	---

(continua a pagina 5)

CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 24.08.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 24.08.2022

(Segue da pagina 4)

### 107-98-2 1-metossi-2-propanolo

BAT (Svizzera)	20 mg/l
Materiale Campione: Urina	
Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno	
Indicatore biologico: 1-Methoxypropanol-2	

- **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.  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Non inalare gas/vapori/aerosol.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Protezione respiratoria** Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.
- **Protezione delle mani**  
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.  
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**  
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**  
Gomma nitrilica  
Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,38$  mm  
Valore per la permeazione: Level  $\leq 4$  h
- **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**  
Gomma butilica  
Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,3$  mm  
Valore per la permeazione: Level  $\leq 10 - 30$  min
- **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Stato fisico** Liquido
- **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 definito.
- **Infiammabilità** Infiammabile.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **Inferiore:** 0,6 Vol %
- **Superiore:** 13,8 Vol %
- **Punto di infiammabilità:** 25 °C
- **Temperatura di accensione:**  $>200$  °C
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **ph** Non definito.
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica a 40 °C**  $>20,5$  mm<sup>2</sup>/s
- **Dinamica:** Non definito.
- **Solubilità**
- **acqua:** Poco e/o non miscibile.
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non definito.
- **Tensione di vapore:** Non definito.
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 0,954–0,995 g/cm<sup>3</sup>
- **Densità relativa** Non definito.

(continua a pagina 6)

CH/IT

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

Stampato il: 24.08.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 24.08.2022

(Segue da pagina 5)

· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	
· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
· <b>Solventi organici:</b>	60,3–<61,2 %
· <b>VOC (CE)</b>	67,42–77,69 %
· <b>VOCV (CH)</b>	67,42–77,69 %
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	Liquido e vapori infiammabili.
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

## 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:** Tenere lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e acidi.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
In caso di incendio si possono liberare:  
Monossido di carbonio e anidride carbonica

## 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:

#### 107-98-2 1-metossi-2-propanolo

Orale	LD50	4.016 mg/kg (rat) (EU B.1, ECHA)
Cutaneo	LD50	13.000 mg/kg (rab)
		>2.000 mg/kg (rat) (EU B.3, ECHA)
Per inalazione	LC50/4h	30,04 mg/m <sup>3</sup> (rat) (ECHA)

#### 64742-48-9 Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, cicleni, <2% aromatici

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
		>4.951 mg/m <sup>3</sup> (rat)
Per inalazione	LC50/4h	>4.951 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cicleni, <2% aromatici

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
		>4.951 mg/m <sup>3</sup> (rat)
Per inalazione	LC50/4h	>4.951 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

Orale	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rab)

(continua a pagina 7)

CH/IT



# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 24.08.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 24.08.2022

(Segue da pagina 6)

Per inalazione	LC50/4h	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
		>10.000 mg/l (rat)
<b>13463-67-7 diossido di titanio</b>		
Orale	LD50	>20.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	>6,82 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li> <li>· <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li> <li>· <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li> <li>· <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li> <li>· <b>Cancerogenicità</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li> <li>· <b>Tossicità per la riproduzione</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li> <li>· <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola</b> Può provocare sonnolenza o vertigini.</li> <li>· <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li> <li>· <b>Pericolo in caso di aspirazione</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li> <li>· <b>11.2 Informazioni su altri pericoli</b></li> </ul>		
· <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>		
Nessuno dei componenti è contenuto.		

## 12 Informazioni ecologiche

### · 12.1 Tossicità

#### · Tossicità acquatica:

##### **107-98-2 1-metossi-2-propanolo**

LC50/96h	1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50/48h	21.100–25.900 mg/l (daphnia magna) (ESR-ES-15)
ErC50	>1.000 mg/l /7d (pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)

##### **Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cicleni, <2% aromatici**

LC50/48h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EL50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
LL50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)

##### **108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

LC50/96h	180 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna)
(EbCx) 10%	>1.000 mg/l (microorganisms)
EC50/21d	>100 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
ErC50/96h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	63,5 mg/l (oryzias latipes) (OECD 204)
LOEC/96h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/48d	47,5 mg/l (oryzias latipes) (OECD 204)

##### **13463-67-7 diossido di titanio**

EC50	>100 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
	>10.000 mg/l (skeletonema costatum) (ISO 10253)
NOEC	>100.000 mg/l (hyalella azteca) (ASTM 1706)
LC50	>10.000 mg/l (acartia tonsa) (ISO 14669 (1999) ISO 5667-16 (1998))
	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
	>1.000 mg/l (pimephales promelas) (EPA-540/9-85-006)

##### **136-52-7 bis(2-etilesanoato) di cobalto**

EC50/72h	0,528 mg/l (algae)
----------	--------------------

### · 12.2 Persistenza e degradabilità

#### **Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cicleni, <2% aromatici**

Oxygen consumption	80 % /28d (OECD 301 F)
--------------------	------------------------

#### **108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

Carbon dioxide production	90 % /28d (OECD 301 F)
DOC removal	99 % /28d (OECD 301 F)
Oxygen consumption	83 % /28d (OECD 301 F)

· **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.

· **vPvB:** Non applicabile.

#### · 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

(continua a pagina 8)

CH/IT

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

Stampato il: 24.08.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 24.08.2022

(Segue da pagina 7)

- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.  
Magic Marble Black, Silver, Gold, Copper, Volcanic Gray matt, Metallic Yellow, Metallic Red, Metallic Rose, Metallic Violet, Metallic Blue, Metallic Green, Neon Yellow, Neon Orange, Neon Pink: Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso  
Altri colori: Pericolosità per le acque classe 1 (D) (autoclassificazione): poco pericoloso

## 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 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
15 01 07	imballaggi di vetro
HP 3	Infiammabile
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

## 14 Informazioni sul trasporto

### · 14.1 Numero ONU o numero ID

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

### · 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

· **ADR** 1263 PITTURE  
· **IMDG, IATA** PAINT

### · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe** 3 Liquidi infiammabili  
· **Etichetta** 3

### · 14.4 Gruppo d'imballaggio

· **ADR, IMDG, IATA** III

### · 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

### · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili

### · N° identificazione pericolo (Numero Kemler):

30

### · Numero EMS:

F-E,S-E

### · Stowage Category

A

### · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

### · Trasporto/ulteriori indicazioni:

#### · ADR

#### · Quantità limitate (LQ)

5L

#### · Quantità esenti (EQ)

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

#### · Categoria di trasporto

3

#### · Codice di restrizione in galleria

D/E

#### · IMDG

#### · Limited quantities (LQ)

5L

#### · Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

### · UN "Model Regulation":

UN 1263 PITTURE, 3, III

CH/IT

(continua a pagina 9)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 24.08.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 24.08.2022

(Segue da pagina 8)

### 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** P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:**

Magic Marble Silver, Gold, Volcanic Grey matt, Metallic Yellow, Metallic Red, Metallic Rose, Metallic Violet, Metallic Blue, Metallic Green, Neon Pink: classe A (Autoclassificazione)

Altri colori: classe B (Autoclassificazione)

· **COV (CE)** 67,42–77,69 %

· **OCOV (CH)** 67,42–77,69 %; 12,79-14,08 g/20ml; 0,639-0,704 kg/l

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### 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.

· **Fraasi rilevanti**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H360Fd Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:** Dipartimento sulla sicurezza del prodotto

· **Interlocutore:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de

· **Data della versione precedente:** 03.05.2022

· **Numero di versione della versione precedente:** 3.1

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A

Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2

Repr. 1A: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1A

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

(continua a pagina 10)

CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 24.08.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 24.08.2022

(Segue da pagina 9)

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3  
· \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

- CH/IT -

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

Stampato il: 15.09.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 15.09.2022

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** KREUL Magic Marble Marbling paint Lemon, Sun Yellow, Orange, Red, Zinia, Magenta, Violet, Blue, Dark Blue, Turquoise, Light Green, Green, Ocher, Brown, Black, Copper, Colorless, Glitter-Silver, Glitter-Gold, Neon Yellow, Neon Orange 20 ml

· **Articolo numero:**

73202, 73203, 73204, 73205, 73207, 73208, 73209, 73211, 73212, 73213, 73214, 73215, 73216, 73217, 73218, 73221, 73222, 73223, 73224, 73231, 73232

· **UFI:**

73202 UFI: EKJ7-CJVF-G30A-P17H  
73203 UFI: RPJ7-VJJU-S30T-ACTK  
73204 UFI: ESJ7-DJ88-3309-0QDN  
73205 UFI: KUJ7-VJXN-D30T-N1YQ  
73207 UFI: 30K7-WJAF-030S-YR4U  
73208 UFI: A3K7-EJ0U-A309-N2QW  
73209 UFI: 46K7-WJQ7-M30S-9E9Y  
73211 UFI: ACK7-XJ31-730S-M3G3  
73212 UFI: NFK7-EJSE-J308-9F25  
73213 UFI: 1HK7-XJFT-U30R-XSN7  
73214 UFI: AMK7-FJ57-5308-M479  
73215 UFI: TQK7-XJUM-F30R-8FTC  
73216 UFI: TSK7-FJJ0-S307-XTDE  
73217 UFI: GVK7-YJ7E-230R-K4YG  
73218 UFI: TYK7-FJWT-D307-8GJJ  
73221 UFI: M7M7-OJ00-930Q-8H9R  
73222 UFI: V9M7-GJPD-M306-WUVT  
73223 UFI: XDM7-OJCS-W30Q-K6FV  
73224 UFI: 1GM7-HJ26-7306-7J1X  
73231 UFI: 92N7-1JVY-C30N-VX4D  
73232 UFI: Q5N7-JJKC-P305-H8QF

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

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Colore

Per artisti e appassionati, per trascorrere il tempo libero in modo creativo.

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

· **Produttore/fornitore:**

C. KREUL GmbH & Co. KG  
Carl-Kreul-Straße 2  
D-91352 HALLERNDORF  
DEUTSCHLAND  
Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0  
Fax + 49 (0)9545 / 925 - 511  
E-Mail: info@c-kreul.de

· **Informazioni fornite da:** Treiber, b.treiber@c-kreul.de

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Tox Info Suisse  
Freiestrasse 16,  
8032 Zürich, Schweiz  
Tel.: + 41 - 145  
(Mo. - So. 24 h)

### 2 Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

(continua a pagina 2)

CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 15.09.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 15.09.2022

(Segue da pagina 1)



GHS07

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 Attenzione

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

1-metossi-2-propanolo

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, cicleni, &lt;2% aromatici

acetato di 1-metil-2-metossietile

#### Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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.

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

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

#### Ulteriori dati:

EUH208 Contiene bis(2-etilesanoato) di cobalto. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3 Altri pericoli

Vapours may form explosive mixtures with air. This material is combustible and can be ignited by heat, sparks, flames, or other sources of ignition (e.g. static electricity, pilot lights, or mechanical/ electrical equipment). Take precautionary measures against static discharges.

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Preparati

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

#### Sostanze pericolose:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numero indice: 603-064-00-3	1-metossi-2-propanolo Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 64742-48-9 Numeri CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, cicleni, <2% aromatici Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	10-<20%
Numeri CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cicleni, <2% aromatici Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numero indice: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	acetato di 1-metil-2-metossietile Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29-XXXX	bis(2-etilesanoato) di cobalto Repr. 1A, H360Fd; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<0,04%

#### Ulteriori indicazioni:

Benzene (EINECS 200-753-7) &lt;0,1%. (Nota P allegato VI della direttiva (CE) n. 1272/2008)

(continua a pagina 3)

CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 15.09.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 15.09.2022

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(Segue da pagina 2)

### 4 Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**  
Lavare con acqua e sapone acido.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:**  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**  
Chiedere immediatamente un consiglio medico.  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
Far ingerire carbone attivo.  
Durante il vomito ruotare la persona supina sul fianco.
- **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**  
In caso di ingerimento o vomito esiste il rischio di soffocamento.

### 5 Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, sabbia, polvere. Non usare acqua.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.  
Allontanare fonti infiammabili.  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Indossare il respiratore.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Trattenere e depurare l'acqua inquinata.  
In caso di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **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.

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Rispettare il limite di emissioni.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

(continua a pagina 4)

CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 15.09.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 15.09.2022

(Segue da pagina 3)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.  
Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco.  
Proteggere dal gelo.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Classe di stoccaggio:** 3
- **7.3 Usi finali particolari** Vedi il capitolo 1.2.

## 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:**

#### 107-98-2 1-metossi-2-propanolo

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 720 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valore a lungo termine: 360 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm B SSc;
----------------	--

#### 64742-48-9 Idrocarburi, C9-C11, n-alceni, iso-alceni, cicleni, <2% aromatici

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 600 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
----------------	---

#### 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm SSc;
----------------	--

#### 136-52-7 bis(2-etilesanoato) di cobalto

MAK (Svizzera)	Valore a lungo termine: 0,05e mg/m <sup>3</sup> H S B C1B M2 R1bf;als Co
----------------	---

### · DNEL

#### 107-98-2 1-metossi-2-propanolo

Orale	long-term exposure-systemic effects	33 mg/kg (general population)
Cutaneo	long-term exposure-systemic effects	183 mg/kg bw/d (general population) 78 mg/kg bw/d (worker)
Per inalazione	long-term exposure-systemic effects	43,9 mg/m <sup>3</sup> (general population) 369 mg/m <sup>3</sup> (worker)

#### 64742-48-9 Idrocarburi, C9-C11, n-alceni, iso-alceni, cicleni, <2% aromatici

Orale	long-term exposure-systemic effects	300 mg/kg (general population)
Cutaneo	long-term exposure-systemic effects	300 mg/kg bw/d (general population) 300 mg/kg bw/d (worker)
Per inalazione	long-term exposure-systemic effects	900 mg/m <sup>3</sup> (general population) 1.500 mg/m <sup>3</sup> (worker)

#### 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

Orale	long-term exposure-systemic effects	1,67 mg/kg (general population)
Cutaneo	long-term exposure-systemic effects	54,8 mg/kg bw/d (general population) 153,5 mg/kg bw/d (worker)
Per inalazione	long-term exposure-systemic effects	33 mg/m <sup>3</sup> (general population) 275 mg/m <sup>3</sup> (worker)

### · PNEC

#### 107-98-2 1-metossi-2-propanolo

water	100 mg/l
freshwater	10 mg/l
marine water	1 mg/l
sewage treatment plant (STP)	100 mg/l
freshwater sediment	52,3 mg/kg
marine sediment	5,2 mg/kg
soil	4,59 mg/kg

(continua a pagina 5)

-CH/IT



# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 15.09.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 15.09.2022

(Segue da pagina 4)

<b>108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	
water	6,35 mg/l
freshwater	0,635 mg/l
marine water	0,0635 mg/l
sewage treatment plant (STP)	100 mg/l
freshwater sediment	3,29 mg/kg
marine sediment	0,329 mg/kg
soil	0,29 mg/kg
<b>Componenti con valori limite biologici:</b>	
<b>107-98-2 1-metossi-2-propanolo</b>	
BAT (Svizzera)	20 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: 1-Methoxypropanol-2
<b>136-52-7 bis(2-etilesanoato) di cobalto</b>	
BAT (Svizzera)	30 µg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Cobalt
<b>107-98-2 1-metossi-2-propanolo</b>	
BAT (Svizzera)	20 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: 1-Methoxypropanol-2
<b>136-52-7 bis(2-etilesanoato) di cobalto</b>	
BAT (Svizzera)	30 µg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Cobalt

· **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.

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria** Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.

#### · Protezione delle mani

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

#### · Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

#### · Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,38$  mm

Valore per la permeazione: Level  $\leq 4$  h

· **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma butilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,3$  mm

Valore per la permeazione: Level  $\leq 10 - 30$  min

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

(continua a pagina 6)

-CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 15.09.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 15.09.2022

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

(Segue da pagina 5)

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

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

· <b>Indicazioni generali</b>	
· <b>Stato fisico</b>	Liquido
· <b>Colore:</b>	In conformità con la denominazione del prodotto
· <b>Odore:</b>	Caratteristico
· <b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.
· <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non definito.
· <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non definito.
· <b>Infiammabilità</b>	Non applicabile.
· <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
· <b>Inferiore:</b>	0,6 Vol %
· <b>Superiore:</b>	13,8 Vol %
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	25 °C
· <b>Temperatura di accensione:</b>	>200 °C
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>ph</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Viscosità cinematica a 40 °C</b>	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Dinamica:</b>	Non definito.
· <b>Solubilità</b>	
· <b>acqua:</b>	Poco e/o non miscibile.
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	0,902–0,972 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.

#### · 9.2 Altre informazioni

· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
· <b>Solventi organici:</b>	60-80 %
· <b>VOC (CE)</b>	67,42–77,69 %
· <b>VOCV (CH)</b>	67,42–77,69 %
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

#### · Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	Liquido e vapori infiammabili.
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

-CH/IT-

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 15.09.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 15.09.2022

(Segue da pagina 6)

### 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:** Tenere lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e acidi.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
In caso di incendio si possono liberare:  
Monossido di carbonio e anidride carbonica

### 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:**

107-98-2 1-metossi-2-propanolo		
Orale	LD50	4.016 mg/kg (rat) (EU B.1, ECHA)
Cutaneo	LD50	13.000 mg/kg (rab)
		>2.000 mg/kg (rat) (EU B.3, ECHA)
Per inalazione	LC50/4h	30,04 mg/m <sup>3</sup> (rat) (ECHA)
64742-48-9 Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, cicleni, <2% aromatici		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50/4h	>4.951 mg/m <sup>3</sup> (rat)
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cicleni, <2% aromatici		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50/4h	>4.951 mg/m <sup>3</sup> (rat)
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile		
Orale	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
		>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Per inalazione	LC50/4h	>10.000 mg/l (rat)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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.

### 12 Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

107-98-2 1-metossi-2-propanolo	
LC50/96h	1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50/48h	21.100–25.900 mg/l (daphnia magna) (ESR-ES-15)
ErC50	>1.000 mg/l /7d (pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cicleni, <2% aromatici	
LC50/48h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

(continua a pagina 8)

-CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 15.09.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 15.09.2022

(Segue da pagina 7)

EL50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
LL50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
<b>108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	
LC50/96h	180 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna)
(EbCx) 10%	>1.000 mg/l (microorganisms)
EC50/21d	>100 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
ErC50/96h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	63,5 mg/l (oryzias latipes) (OECD 204)
LOEC/96h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/48d	47,5 mg/l (oryzias latipes) (OECD 204)
<b>136-52-7 bis(2-etilesanoato) di cobalto</b>	
EC50/72h	0,528 mg/l (algae)
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	
<b>Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cicleni, &lt;2% aromatici</b>	
Oxygen consumption	80 % /28d (OECD 301 F)
<b>108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	
Carbon dioxide production	90 % /28d (OECD 301 F)
DOC removal	99 % /28d (OECD 301 F)
Oxygen consumption	83 % /28d (OECD 301 F)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li> <li>· <b>12.4 Mobilità nel suolo</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li> <li>· <b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b></li> <li>· <b>PBT:</b> Non applicabile.</li> <li>· <b>vPvB:</b> Non applicabile.</li> <li>· <b>12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.</li> <li>· <b>12.7 Altri effetti avversi</b></li> <li>· <b>Ulteriori indicazioni in materia ambientale:</b></li> <li>· <b>Ulteriori indicazioni:</b> Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto. Magic Marble Red, Orange, Sun Yellow: Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso Magic Marble Black, Copper, Neon Yellow, Neon Orange: Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso Altri colori: Pericolosità per le acque classe 1 (D) (autoclassificazione): poco pericoloso Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.</li> </ul>	

### 13 considerazioni sullo smaltimento

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

<b>Catalogo europeo dei rifiuti</b>	
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
15 01 07	imballaggi di vetro
HP3	Infiammabile
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.  
L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

### 14 Informazioni sul trasporto

· <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1263
· <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	
· <b>ADR</b>	1263 PITTURE
· <b>IMDG, IATA</b>	PAINT

(continua a pagina 9)

CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 15.09.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 15.09.2022

(Segue da pagina 8)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, IMDG, IATA



· **Classe** 3 Liquidi infiammabili  
 · **Etichetta** 3

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

· **Attenzione:** Liquidi infiammabili

· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 30

· **Numero EMS:** F-E,S-E

· **Stowage Category** A

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

### Trasporto/ulteriori indicazioni:

#### · ADR

· **Quantità limitate (LQ)** 5L

· **Quantità esenti (EQ)** Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

· **Categoria di trasporto** 3

· **Codice di restrizione in galleria** D/E

#### · IMDG

· **Limited quantities (LQ)** 5L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1263 PITTURE, 3, III

## 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 P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t

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

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 10)

-CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 15.09.2022

Numero versione 3.2 (sostituisce la versione 3.1)

Revisione: 15.09.2022

(Segue da pagina 9)

- **Disposizioni nazionali:**
- **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:**  
 Magic Marble Red, Orange, Sun Yellow, Black, Copper, Neon Yellow, Neon Orange: classe A (Autoclassificazione)  
 Altri colori: classe B (Autoclassificazione)
- **COV (CE)** 67,42–77,69 %
- **OCOV (CH)** 67,42–77,69 %; 12,79-14,08 g/20ml; 0,639-0,704 kg/l
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### \* 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.

- **Fraasi rilevanti**

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H360Fd Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Scheda rilasciata da:** Dipartimento sulla sicurezza del prodotto

- **Interlocutore:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de

- **Data della versione precedente:** 03.05.2022

- **Numero di versione della versione precedente:** 3.1

- **Abbreviazioni e acronimi:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- 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
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
- Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
- Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A
- Repr. 1A: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1A
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
- Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
- Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
- Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

-CH/IT