



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Marabu do it Metallic 787, 150 ml

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

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Colore spray

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

#### **Indirizzo/Produttore**

Marabu GmbH & Co. KG  
Asperger Strasse 4  
71732 Tamm  
Germany  
Nr. telefono +49-7141/691-0  
Settore che fornisce informazioni /  
telefono Department product safety  
Indirizzo e-mail della PRSI@marabu.com  
persona  
responsabile della  
scheda di sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

(+49) (0)621-60-43333

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli \*\*\***

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

#### **Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aerosol 1	H222
	H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

#### **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### **Pittogrammi di pericolo**



#### **Avvertenza**

Pericolo

#### **Indicazioni di pericolo**

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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 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.  
 P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 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.  
 P405 Conservare sotto chiave.  
 P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.  
 P501.9 Smaltire il prodotto / recipiente come rifiuti problematici.

**Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)**

contiene Acetato di etile; propan-2-olo; acetato di 1-metil-2-metossietile

**Informazioni complementari**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Altre informazioni complementari**

In assenza di una ventilazione sufficiente è possibile la formazione di miscele esplosive.

**2.3. Altri pericoli**

Recipiente sotto pressione. A temperature superiori a 50 °C, è possibile la deformazione e l'esplosione, con conseguenti gravi lesioni fisiche. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono quindi formare miscele infiammabili ed esplosive con l'aria, anche a temperature inferiori a 0 °C. L'uso in ambienti non adeguatamente ventilati può causare problemi di respirazione, sonnolenza e, in casi gravi, perdita di conoscenza.

\*  
\*  
\*

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscela**

**Componenti pericolosi**

**Acetato di etile**

No. CAS	141-78-6			
No. EINECS	205-500-4			
Numero di registrazione	01-2119475103-46			
Concentrazione	>= 20	<	25	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Flam. Liq. 2		H225	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H336	

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

**propan-2-olo**

No. CAS 67-63-0  
 No. EINECS 200-661-7  
 Numero di registrazione 01-2119457558-25  
 Concentrazione >= 20 < 25 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H336

**rame**

No. CAS 7440-50-8  
 No. EINECS 231-159-6  
 Numero di registrazione 01-2119480154-42  
 Concentrazione >= 2,5 < 10 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 2 H411

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 1  
 cATpE per via orale 500 mg/kg

**acetato di 1-metil-2-metossietile**

No. CAS 108-65-6  
 No. EINECS 203-603-9  
 Numero di registrazione 01-2119475791-29  
 Concentrazione >= 1 < 10 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 3 H226  
 STOT SE 3 H336

**2-butossietanolo**

No. CAS 111-76-2  
 No. EINECS 203-905-0  
 Numero di registrazione 01-2119475108-36  
 Concentrazione >= 1 < 8,8 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Acute Tox. 4 H332  
 Acute Tox. 4 H312  
 Acute Tox. 4 H302  
 Eye Irrit. 2 H319

ATE per via orale 1.200 mg/kg  
 cATpE per via cutanea 1.100 mg/kg  
 cATpE per via inalatoria, Polvere/Nebbia 1,5 mg/l  
 cATpE per via inalatoria, Vapori 11 mg/l

**zinco in polvere (stabilizzata)**

No. CAS 7440-66-6  
 No. EINECS 231-175-3



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

Numero di registrazione	01-2119467174-37			
Concentrazione	>=	2,5	<	10 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
		Aquatic Acute 1		H400
		Aquatic Chronic 1		H410

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

#### **Informazioni generali**

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona non cosciente. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico.

#### **Se inalato**

Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato. Portare all'aria aperta, tenerlo caldo ed a riposo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Consultare subito il medico.

#### **In caso di contatto con la pelle**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare detergente appropriato. Non usare solventi o diluenti! In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

#### **In caso di contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto, lavare abbondantemente con acqua fresca e pulita, tenendo scostate le palpebre, per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico. Praticare trattamento medico.

#### **Se ingerito**

Poiché il prodotto è contenuto in un contenitore di gas pressurizzato, non è prevista l'ingestione. Se ingerito, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente) e richiedere l'intervento medico. Mantenere a riposo. Non far vomitare. Consultare subito il medico.

#### **Autoprotezione del soccorritore**

Utilizzare i dispositivi di protezione individuale in caso di possibile contatto con il prodotto (vedere sezione 8).

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

I principali sintomi ed effetti noti sono descritti nell'etichettatura del prodotto (vedere la sezione 2) e/o nella sezione 11. Sono possibili altri sintomi.

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

#### **Note per il medico / Trattamento**

Trattamento dei sintomi

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>, polveri, acqua nebulizzata

#### **Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

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

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); fumi neri e densi; L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. Può



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

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

#### Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Indossare indumenti di protezione chimica completa. Gli indumenti dei vigili del fuoco devono essere conformi alla norma europea EN469.

#### Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

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

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

Per chi non interviene direttamente: Tenere lontano da fonti di accensione. Mettere al sicuro le persone. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontane le persone non protette. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Per chi interviene direttamente: Usare protezione individuale. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.). Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte ( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Avvertenze per un impiego sicuro

Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i Limiti di Esposizione Professionale previsti. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Apparecchiature elettriche devono essere protette secondo le norme del caso. Gli operatori devono indossare calzature ed abbigliamento antistatici e i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Isolare da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di particolato e nebulizzazioni derivanti dall'applicazione di questa miscela. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Per la protezione personale vedi sezione 8. Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti. Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. Con il trasporto e la movimentazione possibilità di cariche elettrostatiche.

**Classe d'incendio / Classe di temperatura / Classe di esplosione della polvere**



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

Classe di incendio C (Gas infiammabili)  
Classe di temperatura T2

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

### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Stoccaggio in conformità alla normativa nazionale

### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Rispettare le prescrizioni riportate sull' etichetta. Conservare soltanto nel recipiente originale. Tenere i contenitori in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari diretti. Proteggere dal calore. Tenere lontano da fonti di accensione. Non fumare. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate.

## 7.3. Usi finali particolari

Colore spray

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite d'esposizione

##### Acetato di etile

Lista	EU			
Valore	734	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1468	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Osservazioni: (EU) 2017/164				

##### acetato di 1-metil-2-metossietile

Lista	VLEP(IT)			
Valore	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pe: 2009				

##### acetato di 1-metil-2-metossietile

Lista	EU			
Valore	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Skin; Osservazioni: 2000/39/EG				

##### 2-butossietanolo

Lista	VLEP(IT)			
Valore	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pe: 2009				

##### 2-butossietanolo

Lista	EU			
Valore	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Skin; Osservazioni: 2000/39/EG				

### Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

#### Acetato di etile

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Acuto

**Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

Via d'esposizione Concentrazione	per via inalatoria 1468	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Acuto	
Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	per via inalatoria Effetto locale 1468	g/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator per via cutanea Effetti cronici 63	mg/kg
Valore tipo Gruppo di rif. Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator per via inalatoria Effetti cronici 734	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator per via inalatoria Effetti cronici 734	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator per via inalatoria Effetto acuto 734	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator per via inalatoria Effetto locale 734	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator per via cutanea Effetti cronici 37	mg/kg
Valore tipo Gruppo di rif. Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator per via inalatoria Effetti cronici 367	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator per via orale Effetti cronici 4,5	mg/m <sup>3</sup>

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	367	mg/m <sup>3</sup>

**zinco in polvere (stabilizzata)**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	5	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	83	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,83	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	83	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	2,5	mg/m <sup>3</sup>

**acetato di 1-metil-2-metossietile**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	796	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	275	mg/m <sup>3</sup>

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	320	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	33	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	33	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	36	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Durata di vita	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	550	mg/m <sup>3</sup>

**propan-2-olo**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	500	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	888	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	89	mg/m <sup>3</sup>

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



Marabu

Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	319	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	26	mg/kg/d

**2-butossietanolo**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	89	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1091	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	147	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	125	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	98	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	89,5	mg/kg

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	426	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	26,7	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	147	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	75	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	59	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	6,3	mg/kg

**rame**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	273	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	20	mg/m <sup>3</sup>

**Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	137	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	273	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	20	mg/m <sup>3</sup>

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

**Acetato di etile**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua	
Concentrazione	0,26	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Aquatico	
Concentrazione	0,026	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,34	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,034	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,22	mg/kg

**zinco in polvere (stabilizzata)**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,0206	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	117,8	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0061	mg/l

Valore tipo	PNEC	
-------------	------	--

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

Tipo	STP		
Concentrazione	0,052		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	35,6		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento marino		
Concentrazione	56,5		mg/kg

**acetato di 1-metil-2-metossietile**

Sostanza di riferimento	acetato di 1-metil-2-metossietile		
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Concentrazione	0,635		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento acqua dolce		
Concentrazione	3,29		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	0,29		mg/kg
Fonte	Indicazioni bibliografiche		
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	100		mg/l
Fonte	Indicazioni bibliografiche		
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento marino		
Concentrazione	0,329		mg/kg
Fonte	Indicazioni bibliografiche		
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua salata		
Concentrazione	0,0635		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)		
Concentrazione	6,35		mg/l

**propan-2-olo**

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Concentrazione	140,9		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua salata		
Concentrazione	140,9		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	2251		mg/l

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	552	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	552	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	28	mg/kg
<b>2-butossietanolo</b>		
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	8,8	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	2,8	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	34,6	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	463	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,88	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	3,46	mg/kg
<b>rame</b>		
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	65,5	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,0078	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	87	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0052	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	676	mg/kg



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	0,230		mg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona ventilazione. Quando ragionevolmente possibile, ciò dovrebbe essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni di particolato e i vapori di solvente al di sotto del limite di esposizione professionale, devono essere indossate adeguate protezioni respiratorie.

### Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavarsi le mani e / o la faccia prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti sporchi e saturi. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Conservare in luogo separato gli indumenti di lavoro.

### Protezione respiratoria - Nota

Se i lavoratori potrebbero essere esposti a concentrazioni al di sopra del limite di esposizione, devono utilizzare un respiratore ad EN 140, dotato di un filtro adatto sia a particelle che ai vapori, secondo EN 14387, con un fattore di protezione as segnato di almeno 10 (ad esempio A2P3). La scelta di qualsiasi attrezzatura di protezione respiratoria dovrebbe garantire che sia adeguato per ridurre l'esposizione a proteggere la salute del lavoratore ed è adatto per chi lo indossa, l'attività e l'ambiente, inclusa la considerazione dell e caratteristiche facciali dell'utilizzatore.

### Protezione delle mani

Non c'è un materiale dei guanti o una combinazione di materiali che possano garantire una resistenza illimitata a ciascuna singola o combinazione di sostanze chimiche.

Usare guanti testati secondo EN 374.

Per la manipolazione prolungata o ripetuta, usare

Materiale idoneo	gomma butile		
Spessore del guanto	>	0,7	mm
Tempo di penetrazione	>	30	min

Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di uso finale del prodotto.

Le istruzioni e le informazioni fornite dal fabbricante dei guanti su uso, lo stoccaggio, la manutenzione e la sostituzione devono essere seguite.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se c'è qualche segno di danneggiamento del materiale dei guanti.

La qualità o l'efficacia del guanto può essere ridotta di danni fisici / chimici e scarsa manutenzione.

Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della pelle, non dovrebbero tuttavia essere applicate dopo l'esposizione.

Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della pelle, non dovrebbero tuttavia essere applicate dopo l'esposizione.

### Protezione degli occhi

Utilizzare occhiali di sicurezza testati secondo la norma EN 166, progettati per proteggere dagli spruzzi di liquidi.

### Protezione fisica

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature. Indumenti in cotone o cotone/sintetico sono normalmente adatti.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni. Se si superano i limiti di emissione previsti dalla legge, è necessario installare un sistema di depurazione dell'aria di scarico adeguato.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

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

<b>Stato di aggregazione</b>	aerosol		
<b>Colore</b>	rosso		
<b>Odore</b>	di solvente		
<b>Punto di fusione</b>			
Osservazioni	Non applicabile a causa della natura del prodotto		
<b>Punto di congelamento</b>			
Osservazioni	Non applicabile a causa della natura del prodotto		
<b>punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>			
Sostanza di riferimento	Acetato di etile		
Valore	circa 76		°C
Pressione	1.013	hPa	
Fonte	Indicazioni bibliografiche		
<b>Infiammabilità</b>			
Aerosol altamente infiammabile.			
<b>Limite inferiore e superiore di esplosività</b>			
Sostanza di riferimento	propan-2-olo		
Limite di esplosività, inferiore	circa 2		%(V)
Sostanza di riferimento	propan-2-olo		
Limite di esplosività, superiore	circa 12,1		%(V)
Fonte	Indicazioni bibliografiche		
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore	< 0		°C
<b>Temperatura di accensione</b>			
Valore	circa 425		°C
Fonte	Indicazioni bibliografiche		
<b>Temperatura di decomposizione</b>			
Osservazioni	non determinato		
<b>valore pH</b>			
Osservazioni	Non applicabile		
Osservazioni	La sostanza/miscela è insolubile (in acqua)		
<b>Viscosità</b>			
Osservazioni	non determinato		
<b>La solubilità/le solubilità</b>			
Osservazioni	Non applicabile a causa della natura del prodotto		
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
Osservazioni	Non applicabile a causa della natura del prodotto		
<b>Tensione di vapore</b>			
Osservazioni	Non applicabile a causa della natura del prodotto		
<b>densità e/o densità relativa</b>			
Valore	0,75		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C	
<b>Densità relativa di vapore</b>			
Valore	> 1		
<b>caratteristiche delle particelle</b>			
Osservazioni	Non applicabile a causa della natura del prodotto		



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

## 9.2. Altre informazioni

### Indicazioni particolari

I dati fisici sono valori approssimativi riferentisi a componenti di importanza per la sicurezza.

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature inferiori a 50 °C.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Tenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi. Evitare di danneggiare i contenitori aerosol, ad esempio in caso di caduta. Non forare mai i contenitori di aerosol, anche dopo l'uso. Evitare alte concentrazioni di vapori di solventi. Osservare le note sulla ventilazione (sezione 8).

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, Sostanze fortemente alcaline, Sostanze fortemente acide

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedere capitolo 5.2 (Misure antincendio - Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela). Nessuna decomposizione durante l'uso o l'uso previsto (vedere sezione 1).

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta per via orale

ATE	>	2.000	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

#### Tossicità acuta per via orale (Componenti)

##### zinco in polvere (stabilizzata)

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg

##### 2-butossietanolo

ATE		1200	mg/kg
-----	--	------	-------

#### Tossicità acuta per via cutanea

ATE	>	2.000	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

#### Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	>	20	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori		
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

ATE	>	5	mg/l
-----	---	---	------

Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
------------------------	----------------	--	--

Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		
--------	---	--	--

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

**zinco in polvere (stabilizzata)**

Specie	ratto		
CL50		5,41	mg/l
Durata esposizione	4	h	
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		

**Corrosione/irritazione cutanea**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

**acetato di 1-metil-2-metossietile**

Specie	coniglio
Valutazione	non irritante

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Valutazione	irritante
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti.

**sensibilizzazione**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Sensibilizzazione (Componenti)**

**2-butossietanolo**

Modalità di assunzione	per via cutanea
Specie	porcellino d'India
Valutazione	non sensibilizzante

**Mutagenicità**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità per la riproduzione**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Cancerogenicità**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**

**Esposizione singola**

Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti.
Valutazione	Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Esposizione ripetuta**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

**Esperienze pratiche**

L'esposizione a concentrazioni di vapori e solventi che oltrepassano il limite di esposizione professionale può provocare effetti collaterali per la salute, tali come irritazioni alle mucose ed al sistema respiratorio ed effetti collaterali su reni, fegato e sistema nervoso centrale. I sintomi includono anche mal di testa, vertigini, affaticamento, debolezza muscolare, sonnolenza e in casi estremi, perdita di coscienza. I



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

solventi possono causare i sintomi sopra descritti per assorbimento attraverso la pelle. Un contatto ripetuto o prolungato con il preparato può causare la rimozione del grasso naturale della pelle, provocando dermatiti non allergiche ed assorbimento attraverso la pelle. Il liquido spruzzato negli occhi può causare irritazione. L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

#### **Indicazioni particolari**

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

La miscela è stata valutata secondo il Regolamento CE 1272/2008 in accordo con il metodo dell'addizionalità e classificata di conseguenza per le proprietà tossicologiche identificate.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

#### **Informazioni generali**

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni. La miscela è stata valutata secondo il Regolamento CE 1272/2008 in accordo con il metodo della somma e classificata di conseguenza per le proprietà ecotossicologiche identificate. (per ulteriori informazioni cfr. sezioni 2 e 3)

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

#### **Informazioni generali**

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

#### **Informazioni generali**

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### **coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Osservazioni

Non applicabile a causa della natura del prodotto

### **12.4. Mobilità nel suolo**

#### **Informazioni generali**

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

#### **Informazioni generali**

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

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

#### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

### **12.7. Altri effetti avversi**

#### **Informazioni generali**

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

#### **Rifiuto da scarto di prodotto**

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

**Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006**

Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

Contenitori vuoti e di scarico devono essere classificati secondo le relative normative nazionali  
 Il catalogo europeo di classificazione dei rifiuti di questo prodotto, quando smaltiti come rifiuti è  
 Codice rifiuto CEE 08 01 11\* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre  
 sostanze pericolose

Se il prodotto viene miscelato con altri rifiuti, il codice originale del prodotto di scarto non si applica più e  
 il codice appropriato deve essere assegnato.

Per ulteriori informazioni, contattare le autorità locali dei rifiuti.

**Contenitori contaminati**

Utilizzando le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza, occorre rivolgersi all'autorità  
 rifiuti in questione in merito alla classificazione dei contenitori vuoti.

I contenitori vuoti devono essere demoliti o rimesso a nuovo.

Contenitori vuoti non sono rifiuti pericolosi.

Codice rifiuto CEE 15 01 10\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o  
 contaminati da tali sostanze

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D		
<b>14.1. Numero ONU</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	2	2.1	2.1
Contrassegno di pericolo			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	-	-	-
Quantità limitata	1 l	1 l	
Categoria di trasporto	2		
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	-		

**Informazioni per tutti i modi di trasporto****14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasporto all'interno dell'azienda dell'utente:

Sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati.

Assicurarsi che persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o  
 sversamento.

**Altre informazioni****14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\***

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

#### **Categorie di pericolo d'incidente secondo la direttiva 96/82/CE**

Categoria	9.II	Sostanze pericolose per l'ambiente	200.000	kg	500.000	kg
Categoria	8	Estremamente infiammabile	10.000	kg	50.000	kg

#### **VOC \*\*\***

VOC (EC)	84,08	%	
VOC (EC)	630,6	g/l	

#### **Altre legislazione**

Il prodotto è conforme ai requisiti del Regolamento 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti.

Il prodotto è conforme ai requisiti del Regolamento 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Il prodotto non è soggetto al Regolamento 649/2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

#### **Altre informazioni**

Il prodotto non contiene sostanze facenti parte del SVHC cioè di sostanze particolarmente preoccupanti.

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### **FraSI H del capitolo 3**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **Categorie CLP del capitolo 3**

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

#### **Abbreviazioni**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

GGVSee: Gefahrgutverordnung See

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

## Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome commerciale: Marabu do it Metallic 787, 150 ml

Versione: 9 / IT

Data di revisione: 15.08.2023

Numero della sostanza: 21074006787

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 16.08.23

ICAO: International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
EmS: Emergency Schedules  
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
VOC: Volatile Organic Compound  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
SVHC: Substances of very high concern  
DNEL: Derived no effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
UN: United Nations  
OEL: Occupational exposure limit

### Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono basate sullo stato attuale di conoscenza e la corrente legislazione

Ci sono indicazioni in materia di aspetti di salute, sicurezza e ambientali inerenti al prodotto; pertanto non contengono alcuna garanzia quanto alla capacità tecnica o idoneità per usi specifici.

E' sconsigliato utilizzare questo prodotto a fini diversi da quelli elencati in sezione 1 senza aver consultato previamente il fornitore e ottenuto istruzioni per l'adozione delle misure appropriate.

Poiché le specifiche condizioni di uso del prodotto sfuggono al controllo del fornitore, l'utilizzatore risponde al pieno rispetto dei requisiti della normativa pertinente.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza non sostituiscono una valutazione dei rischi individuale per il posto di lavoro dell'utilizzatore stabilita in norme o disposizioni in materia di salute e sicurezza.