



Nome commerciale: Marabu Pearl Pen 25ml

Versione: 2 / IT

Data di revisione: 03.11.2022

Numero della sostanza: 18090009531

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 03.11.22

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

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

Marabu Pearl Pen 25ml

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

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

Colore

#### **Usi identificati**

SU21

Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

PC9a

Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

### **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 /

Department product safety

telefono

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**

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

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

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

EUH208 Contiene massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazomassa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Può provocare una reazione allergica.

#### **Informazioni complementari**

#### **Etichettatura secondo il regolamento (UE) n. 528/2012**

Contiene un biocida: massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazomassa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

### **2.3. Altri pericoli**

Nessun pericolo particolare da segnalare.

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

### **3.2. Miscele**

#### **Caratterizzazione chimica**



Nome commerciale: Marabu Pearl Pen 25ml

Versione: 2 / IT

Data di revisione: 03.11.2022

Numero della sostanza: 18090009531

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 03.11.22

Colore contenente acqua

**Componenti pericolosi**

**2-butossietanolo**

No. CAS 111-76-2  
 No. EINECS 203-905-0  
 Numero di registrazione 01-2119475108-36  
 Concentrazione >= 1 < 10 %

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

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

No. CAS 2634-33-5  
 No. EINECS 220-120-9  
 Concentrazione < 0,05 %

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

Aquatic Acute 1 H400  
 Skin Sens. 1 H317  
 Acute Tox. 4 H302  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Dam. 1 H318  
 Acute Tox. 2 H330  
 Aquatic Chronic 2 H411

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

Skin Sens. 1 H317 >= 0,05

**Pyrrithione zinc**

No. CAS 13463-41-7  
 No. EINECS 236-671-3  
 Numero di registrazione 01-2119511196-46  
 Concentrazione >= 0,01 < 0,025 %

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

Acute Tox. 3 H301  
 Acute Tox. 2 H330  
 Eye Dam. 1 H318  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410  
 STOT RE 1 H372  
 Repr. 1B H360D

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 1000  
 Aquatic Chronic 1 H410 M = 10  
 1

**massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazomassa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)**

No. CAS 55965-84-9  
 Concentrazione >= 0,001 < 0,0015 %



Nome commerciale: Marabu Pearl Pen 25ml

Versione: 2 / IT

Data di revisione: 03.11.2022

Numero della sostanza: 18090009531

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 03.11.22

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

Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

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

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %

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

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

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

Lavare con abbondante acqua e sapone. Non usare solventi o diluenti!

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

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di irritazione consultare un oculista.

#### **Se ingerito**

Pulire a fondo la bocca con acqua. Se grandi quantità vengono ingerite o in caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

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

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

### **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**

Anidride carbonica, Schiuma, Sabbia, Acqua

### **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

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

#### **Indicazioni particolari**

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.



Nome commerciale: Marabu Pearl Pen 25ml

Versione: 2 / IT

Data di revisione: 03.11.2022

Numero della sostanza: 18090009531

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 03.11.22

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

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

Non richiede alcuna misura particolare.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non richiede alcuna misura particolare.

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

Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. 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**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non mangiare, né bere, ne fumare durante l'impiego.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Nessuna misura particolare.

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

Classe di incendio B (Materie liquide infiammabili)

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

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare in un luogo non esposto al gelo.

### **7.3. Usi finali particolari**

Colore

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

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Valori limite d'esposizione**

##### **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; Data: 2009

#### **Indicazioni particolari**

Non sono noti altri parametri da sorvegliare.

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

##### **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

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



Nome commerciale: Marabu Pearl Pen 25ml

Versione: 2 / IT

Data di revisione: 03.11.2022

Numero della sostanza: 18090009531

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 03.11.22

Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 1091	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Popolazione generale Breve termine per via inalatoria Effetto locale 147	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via cutanea Effetto sistemico 125	mg/kg
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 98	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Acuto per via cutanea Effetto sistemico 89,5	mg/kg
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Acuto per via inalatoria Effetto sistemico 426	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Acuto per via orale Effetto sistemico 26,7	mg/kg
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Acuto per via inalatoria Effetto locale 147	mg/kg
Valore tipo Gruppo di rif.	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator	

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

Nome commerciale: Marabu Pearl Pen 25ml

Versione: 2 / IT

Data di revisione: 03.11.2022

Numero della sostanza: 18090009531

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 03.11.22

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

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)****2-butossietanolo**

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

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli dell'esposizione**

Provvedere ad una buona ventilazione.

**Protezione respiratoria - Nota**

Non necessaria.

**Protezione delle mani**

Non necessaria.

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

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.



Nome commerciale: Marabu Pearl Pen 25ml

Versione: 2 / IT

Data di revisione: 03.11.2022

Numero della sostanza: 18090009531

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 03.11.22

Per ripetuti e prolungati utilizzi, sono obbligatori guanti di nitrile di gomma con sottoguanti tessili.

Spessore del guanto > 0,5 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.

Assicurarsi sempre che i guanti sono esenti da difetti e che sono conservati e utilizzati correttamente.

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.

### Protezione degli occhi

Non necessaria.

### Protezione fisica

Non applicabile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Forma</b>	liquido
<b>Colore</b>	colorato
<b>Odore</b>	inodore
<b>Soglia odore</b>	
Osservazioni	Non disponibile
<b>Punto di fusione</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>Punto di congelamento</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	
Osservazioni	Non applicabile
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Osservazioni	Non applicabile
<b>Coefficiente di evaporazione</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	
Osservazioni	Non applicabile
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>Tensione di vapore</b>	
Valore	circa 23 hPa
Temperatura	20 °C
Metodo	dato bibliografico
<b>Densità di vapore</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>Densità</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>Idrosolubilità</b>	
Osservazioni	miscibile



Nome commerciale: Marabu Pearl Pen 25ml

Versione: 2 / IT

Data di revisione: 03.11.2022

Numero della sostanza: 18090009531

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 03.11.22

**Temperatura di accensione**

Osservazioni non determinato

**Viscosità**

Osservazioni  
Osservazioni non determinato

**9.2. Altre informazioni**

**Indicazioni particolari**

Nessuna conosciuta.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Nessuna

**10.2. Stabilità chimica**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta per via orale**

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

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

**Pyrithione zinc**

ATE		221	mg/kg
-----	--	-----	-------

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

Specie	ratto		
DL50		1193	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 cutanea (Componenti)**

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

Specie	ratto		
DL50		4115	mg/kg

**Tossicità acuta per via inalatoria**

ATE	>	20	mg/l
Somministrazione/Forma		Vapori	





Nome commerciale: Marabu Pearl Pen 25ml

Versione: 2 / IT

Data di revisione: 03.11.2022

Numero della sostanza: 18090009531

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 03.11.22

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)

#### Pyrrithione zinc

ATE	0,14 mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia

### Corrosione/irritazione cutanea

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

### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

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

#### 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.

### Esperienze pratiche

In base all'esperienza eventuali nocività alla salute sono improbabili, se si attuano tutte le misure di protezione e di sicurezza consigliate.

### 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.



Nome commerciale: Marabu Pearl Pen 25ml

Versione: 2 / IT

Data di revisione: 03.11.2022

Numero della sostanza: 18090009531

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 03.11.22

## 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 come non pericoloso per l'ambiente.

#### Tossicità per i pesci (Componenti)

##### Pyrithione zinc

Specie	trota iridea ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
CL50	0,14		mg/l
Durata esposizione	96	h	

##### massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazomassa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Specie	trota iridea ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
CL50	0,188		mg/l
Durata esposizione	96	h	

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Specie	trota iridea ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
CL50	2,18		mg/l
Durata esposizione	96	h	

#### Tossicità per Daphnia (Componenti)

##### Pyrithione zinc

Specie	Daphnia magna		
CE50	0,05		mg/l
Durata esposizione	48	h	

##### massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazomassa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Specie	Daphnia magna		
CE50	0,126		mg/l
Durata esposizione	48	h	

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Specie	Daphnia magna		
CE50	2,94		mg/l
Durata esposizione	48	h	

#### Tossicità per le alghe (Componenti)

##### Pyrithione zinc

Specie	Selenastrum capricornutum		
CI50	0,067		mg/l
Durata esposizione	72	h	

##### massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazomassa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Specie	Selenastrum capricornutum		
CE50	0,027		mg/l
Durata esposizione	72	h	

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	0,11		mg/l
Durata esposizione	72	h	

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Informazioni generali



Nome commerciale: Marabu Pearl Pen 25ml

Versione: 2 / IT

Data di revisione: 03.11.2022

Numero della sostanza: 18090009531

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 03.11.22

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

#### **Informazioni generali**

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

### **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.

### **12.6. 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.  
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.  
Smaltire come rifiuto pericoloso.

#### **Contenitori contaminati**

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.  
Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

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

Nome commerciale: Marabu Pearl Pen 25ml

Versione: 2 / IT

Data di revisione: 03.11.2022

Numero della sostanza: 18090009531

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 03.11.22

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
<b>14.1. Numero ONU</b>	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.-	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.-	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.-
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	-	-	-
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	-	-	-
Pericolo accessorio		-	-
Contrassegno di pericolo			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	-	-	-
Categoria di trasporto	0		
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	-	no	-

**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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

no

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\*****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****VOC \*\*\***

VOC (EC) 2,9 %

**Altre informazioni**

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

**Altre informazioni**

Tutti i componenti sono contenuti nell'inventario TSCA o esentati.

Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario DSL.

Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario ECL.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: Altre informazioni**



Nome commerciale: Marabu Pearl Pen 25ml

Versione: 2 / IT

Data di revisione: 03.11.2022

Numero della sostanza: 18090009531

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 03.11.22

### Frasi H del capitolo 3

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H360D	Può nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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. 2	Tossicità acuta, Categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 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 Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1

### 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.