



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

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

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

Marabu do it Pearl 270, 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  
No. Fax +49-7141/691-147  
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

### **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.

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

Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

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 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 n-butile; 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**

Nessun pericolo particolare da segnalare.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Colore spray contenente solvente

**Componenti pericolosi \*\*\*****Acetato di etile**

No. CAS	141-78-6
No. EINECS	205-500-4
Numero di registrazione	01-2119475103-46
Concentrazione	>= 10 < 20 %

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

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

**propan-2-olo**

No. CAS	67-63-0
No. EINECS	200-661-7
Numero di registrazione	01-2119457558-25
Concentrazione	>= 10 < 20 %

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

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

Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

**acetato di n-butile**

No. CAS	123-86-4
No. EINECS	204-658-1
Numero di registrazione	01-2119485493-29

Concentrazione &gt;= 1 &lt; 10 %

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

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

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

No. CAS	108-65-6
No. EINECS	203-603-9
Numero di registrazione	01-2119475791-29

Concentrazione &gt;= 1 &lt; 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 &gt;= 1 &lt; 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

**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. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico.

**Se inalato**

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**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Non utilizzare solventi.

**In caso di contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto, lavare abbondantemente con acqua fresca e pulita, tenendo scostate le



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

palpebre, per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

### **Se ingerito**

Consultare subito il medico. Mantenere a riposo. Non far vomitare.

### **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**

Consigliata: schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>, polveri, acqua nebulizzata, Non possono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: 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

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

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

In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata.

#### **Indicazioni particolari**

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

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

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

Tenere lontano da fonti di accensione. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non gettare i residui nelle fognature. 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**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

## **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. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Isolare da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare il contatto con la pelle e

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

Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

gli occhi. Non mangiare, né bere, ne fumare durante l'impiego. Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

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

Classe di incendio C (Gas infiammabili)  
Classe di temperatura T3

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Stoccaggio in conformità alla normativa nazionale

**Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio (Svizzera) 2 Gas compressi, liquefatti o sciolti sotto pressione.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere lontano da fonti di accensione. Tenere i contenitori in luogo fresco e ben ventilato. Rispettare le prescrizioni riportate sull' etichetta.

**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	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	1400	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	2800	mg/m <sup>3</sup>	800	ppm(V)
Gruppo di gravidanza: S; Data: 2016; Osservazioni: INRS, NIOSH				

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

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Gruppo di gravidanza: S; Data: 2016				

**propan-2-olo**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	500	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1000	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Gruppo di gravidanza: S; Data: 2016; Osservazioni: B, INRS, NIOSH				

**2-butossietanolo**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	49	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Gruppo di gravidanza: S; Data: 2016;				



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

Osservazioni: B, HSE, INRS, NIOSH

**acetato di n-butile**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	480	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	960	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2016; Osservazioni: INRS, NIOSH

**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			
Via d'esposizione	per via inalatoria			
Concentrazione	1468			mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Lavorator			
Durata esposizione	Acuto			
Via d'esposizione	per via inalatoria			
modo di azione	Effetto locale			
Concentrazione	1468			g/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Lavorator			
Via d'esposizione	per via cutanea			
modo di azione	Effetti cronici			
Concentrazione	63			mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Lavorator			
Via d'esposizione	per via inalatoria			
modo di azione	Effetti cronici			
Concentrazione	734			mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Lavorator			
Via d'esposizione	per via inalatoria			
modo di azione	Effetti cronici			
Concentrazione	734			mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Consumator			
Via d'esposizione	per via inalatoria			
modo di azione	Effetto acuto			
Concentrazione	734			mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Consumator			
Via d'esposizione	per via inalatoria			
modo di azione	Effetto locale			
Concentrazione	734			mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Consumator			
Via d'esposizione	per via cutanea			
modo di azione	Effetti cronici			

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



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

Concentrazione 37 mg/kg

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

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
 Gruppo di rif. Consumator  
 Via d'esposizione per via orale  
 modo di azione Effetti cronici  
 Concentrazione 4,5 mg/m<sup>3</sup>

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>

**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>

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)

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



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

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>

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



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



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

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
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	

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



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

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

**acetato di n-butile**

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	600	mg/m <sup>3</sup>

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 locale	
Concentrazione	600	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 inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	300	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 inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	300	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 sistemico	
Concentrazione	300	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	

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



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Breve termine per via inalatoria Effetto locale 300	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 Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 35,7	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 Lungo termine per via inalatoria Effetto locale 35,7	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 11	mg/kg/d
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 cutanea Effetto sistemico 11	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via cutanea Effetto sistemico 6	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Breve termine per via cutanea Effetto sistemico 6	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via orale Effetto sistemico 2	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Breve termine per via orale	



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	2	mg/kg/d

**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

**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

**propan-2-olo**

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

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



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

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
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>acetato di n-butile</b>		
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,18	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,018	mg/l

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

Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,981	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,0981	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,0903	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	35,6	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	0,36	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.

### Protezione respiratoria - Nota

Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A/P2; Autorespiratore.

### 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.

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

Occhiali protettivi

### Protezione fisica

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Forma	aerosol
Colore	colorato
Odore	di solvente



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

#### valore pH

Osservazioni Non applicabile

#### Punto di fusione

Osservazioni non determinato

#### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore circa 76 °C  
 Pressione 1.013 hPa  
 Fonte Indicazioni bibliografiche

#### Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

#### Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Limite di esplosività, inferiore circa 1,2 %(V)  
 Limite di esplosività, superiore circa 12 %(V)  
 Fonte Indicazioni bibliografiche

#### Densità

Valore 0,75 g/cm<sup>3</sup>  
 Temperatura 20 °C

#### Idrosolubilità

Osservazioni non miscibile

#### Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Osservazioni Non applicabile

#### Temperatura di accensione

Valore circa 420 °C  
 Fonte Indicazioni bibliografiche

#### Viscosità

Osservazioni  
 Osservazioni non determinato

### 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 conosciuta

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 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

Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna conosciuta

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedere capitolo 5.2 (Misure antincendio - Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela).



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

## **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)**

##### **2-butossietanolo**

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

##### **acetato di n-butile**

Specie	ratto (femmina)		
DL50		10760	mg/kg
Metodo	OECD 423		

#### **Tossicità acuta per via cutanea**

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

#### **Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**

##### **acetato di n-butile**

Specie	ratto (maschio/femmina)		
DL50		14112	mg/kg
Metodo	OECD 402		

#### **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)**

##### **acetato di n-butile**

Specie	ratto (maschio/femmina)		
CL50	>	21	mg/l
Durata esposizione		4	h
Metodo	OECD 403		

#### **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.		
--------------	---	--	--





Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

### 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.

#### 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 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 come non pericoloso per l'ambiente.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Informazioni generali

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

Osservazioni

Non applicabile

## 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.

#### Contenitori contaminati

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.  
Contenitori vuoti non sono rifiuti pericolosi (codice CER 150110).

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D		
14.1. Numero ONU	1950	1950	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	2	2.1	2.1
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	-	-	-
Quantità limitata	1 l		
Categoria di trasporto	2		
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	no	-

## Informazioni per tutti i modi di trasporto



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

#### 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 (CH)	83,067	%	623	g/l
VOC (EC)	83,067	%	623	g/l

##### 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**

#### Fraasi 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.

#### Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
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

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)

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



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 270, 150 ml

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006270

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.06.22

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.