



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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 250, 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 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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

01-2119475103-46

registrazione

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

01-2119457558-25

registrazione

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 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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	>=	1	<	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	>=	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	<	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 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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, CO₂, 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 (CO₂); 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 prevesti. 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



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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 ³	400	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	2800	mg/m ³	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 ³	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Gruppo di gravidanza: S; Data: 2016				

propan-2-olo

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

2-butossietanolo

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	49	mg/m ³	10	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	98	mg/m ³	20	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Gruppo di gravidanza: S; Data: 2016;



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 27.06.22

Osservazioni: B, HSE, INRS, NIOSH

acetato di n-butile

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

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 ³

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 ³

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 ³

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 ³

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 ³

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 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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 ³

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 ³

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 ³

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 ³

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 ³

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 ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
-------------	-------------------------------------	--

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



Nome commerciale: Marabu do it Pearl 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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 ³

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 ³

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 ³

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 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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 ³

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 ³

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 ³

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 ³

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 ³

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 ³

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 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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 ³
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 ³
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 ³
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 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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
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
acetato di n-butile		
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 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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/cm³
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 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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

Frazi 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 250, 150 ml

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 06.08.2020

Numero della sostanza: 21076006250

Sostituisce la versione: - / 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.