



Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

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

1.1. Identificatore del prodotto

Marabu Fixativ, 150 ml

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

Uso della sostanza/del preparato

Lacche spray

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

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 /

Department product safety

telefono

Indirizzo e-mail della PRSI@marabu.de

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



Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

Indicazioni di pericolo

- H222 Aerosol estremamente infiammabile.
- H229 Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- 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 contenuto/recipiente come rifiuti problematici.

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

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

Informazioni complementari

EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza e 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

Lacche spray contenente solvente

Componenti pericolosi

acetone

No. CAS 67-64-1
 No. EINECS 200-662-2
 Numero di registrazione 01-2119471330-49
 Concentrazione >= 10 < 20 %

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

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

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

Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

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 etile

No. CAS 141-78-6
No. EINECS 205-500-4
Numero di registrazione 01-2119475103-46
Concentrazione >= 1 < 10 %

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 >= 1 < 10 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
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

Altri ingredienti *****idrocarburi, C3-4; Gas di petrolio**

No. CAS 68476-40-4
No. EINECS 270-681-9
Numero di registrazione 01-2119486557-22
Concentrazione >= 25 < 50 % [3]

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Flam. Gas 1 H220
Press. Gas H280

dimetossimetano



Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

No. CAS	109-87-5					
No. EINECS	203-714-2					
Concentrazione	>=	25	<	50	%	[3]

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225

*
*
*

[3] Sostanza con limiti di esposizione professionale

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 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



Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

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 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. Prendere precauzioni contro 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

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

Lacche spray

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

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

acetone				
Lista	VLEP(IT)			
Valore	1210	mg/m ³	500	ppm(V)



Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

Data: 2009

acetato di 1-metil-2-metossietile

Lista	VLEP(IT)			
Valore	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	550	mg/m ³	100	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pe; Data: 2009

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

idrocarburi, C3-4; Gas di petrolio

Valore tipo	Dose derivata di minimo effetto (DMEL)			
Gruppo di rif.	Lavorator			
Durata esposizione	Lungo termine			
Via d'esposizione	per via inalatoria			
modo di azione	Effetto sistemico			
Concentrazione	2,21			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	23,4			mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di minimo effetto (DMEL)			
Gruppo di rif.	Consumator			
Durata esposizione	Lungo termine			
Via d'esposizione	per via inalatoria			
modo di azione	Effetto sistemico			
Concentrazione	0,066			mg/m ³

acetone

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Lavorator			
Durata esposizione	Lungo termine			
Via d'esposizione	per via cutanea			
Concentrazione	186			mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Lavorator			
Durata esposizione	Breve termine			
Via d'esposizione	per via inalatoria			
Concentrazione	2420			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			
Concentrazione	1210			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			
Concentrazione	62			mg/kg/d

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

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



Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Concentrazione	62	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	
Concentrazione	200	mg/m ³

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	

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



Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

modo di azione Effetti cronici
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/m³

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/m³

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/m³

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/m³

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/m³

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/m³

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



Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

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

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

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	960	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	960	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	480	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	859,7	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	859,7	mg/m ³

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



Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

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	102,34	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 inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	102,34	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	11	mg/kg/d
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



Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

acetone

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	10,6	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	1,06	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	21	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	30,4	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	3,04	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	29,5	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/l

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

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



Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

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

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
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

propan-2-olo

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



Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

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

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 incolore



Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

Odore	di solvente		
valore pH			
Osservazioni	Non applicabile		
Punto di fusione			
Osservazioni	non determinato		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione			
Valore	circa 42		°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 19,9		%(V)
Fonte	Indicazioni bibliografiche		
Densità			
Valore	0,74		g/cm ³
Temperatura	20	°C	
Idrosolubilità			
Osservazioni	non miscibile		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			
Osservazioni	Non applicabile		
Temperatura di accensione			
Valore	circa 260		°C
Fonte	Indicazioni bibliografiche		
Viscosità			
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



Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

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

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

acetone

Specie	ratto		
DL50		5800	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

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

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

acetone

Specie	coniglio		
DL50		20000	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

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

Corrosione/irritazione cutanea

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

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.

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.



Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

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.

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

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



Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

Trasporto via terra ADR/RID

14.1. Numero ONU

UN 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

AEROSOLS

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 2
Contrassegno di pericolo 2.1

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio -
Quantità limitata 1 l
Categoria di trasporto 2

14.5. Pericoli per l'ambiente

-
Codice di limitazione di accesso alle gallerie D

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

14.1. Numero ONU

UN 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

AEROSOLS

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 2.1

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio -

14.5. Pericoli per l'ambiente

no

Trasporto aereo

14.1. Numero ONU

UN 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

AEROSOLS

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 2.1

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio -

14.5. Pericoli per l'ambiente

-

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

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

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

Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

Categoria	8	Estremamente infiammabile	10.000	kg	50.000	kg
VOC						
VOC (CH)		98,65 %	730	g/l		
VOC (EC)		98,65 %	730	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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
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 Air Transport Association
IATA: International Civil Aviation Organization
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
VOC: Volatile Organic Compound
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
SVHC: Substances of very high concern
DNEL: Derived no effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
UN: United Nations
OEL: Occupational exposure limit

Informazioni complementari

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

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

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

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

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



Nome commerciale: Marabu Fixativ, 150 ml

Versione: 4 / IT

Data di revisione: 09.07.2019

Numero della sostanza: 23111006862

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.07.19

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.