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

1.1. Identificatore del prodotto

Marabu-Fixiermittel, 25 ml

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

Uso della sostanza/del preparato

Fissativo per tingere e batik

Usi identificati

SU21	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
PC34	Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici

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 / telefono	Department product safety
Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di sicurezza	PRSI@marabu.de

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)

Aquatic Chronic 3	H412

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Indicazioni di pericolo

H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza ***

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P501.9	Smaltire il contenuto/recipiente come rifiuti problematici.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Caratterizzazione chimica

Soluzione trasportabile con acqua di derivato di poliamina

Componenti pericolosi ***

Prodotto di condensazione di cianamide derivativa/poliammine

No. CAS	70893-01-5				
Concentrazione	>=	2,5	<	10	%

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

Aquatic Chronic 2	H411

Poliodiallilmetilammonio, cloruro d'

No. CAS	26062-79-3				
Concentrazione	>=	1	<	10	%

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

Aquatic Chronic 3	H412

2,2'-ossidietanolo

No. CAS	111-46-6				
No. EINECS	203-872-2				
Numero di registrazione	01-2119457857-21				
Concentrazione	>=	1	<	10	%

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

Acute Tox. 4	H302
STOT RE 2	H373

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con abbondante acqua e consultare il medico.

Se ingerito

Praticare trattamento medico. Non provocare il vomito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio, Anidride carbonica, Schiuma, Estinguente a secco, Getto d'acqua a pioggia

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO2); fumi neri e densi; Ossidi di azoto (NOx); Acidi alogeni

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Abbigliamento di protezione; Impiegare un autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature,nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Raccogliere e smaltire le acque sporche di lavaggio.

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

Bloccare lo spandimento (arginare lo spandimento con sabbia o terra). Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti. Per la protezione personale vedi sezione 8.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nessuna misura particolare.

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

Classe di temperatura T6

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

Conservare il recipiente ben chiuso. Proteggere dal gelo. Conservare a temperatura non superiore a 30 °C. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

7.3. Usi finali particolari

Fissativo per tingere e batik

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Indicazioni particolari

Non sono noti altri parametri da sorvegliare.

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

2,2'-ossidietanolo

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	60	mg/m³

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	106	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 locale	
Concentrazione	12	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	53	mg/kg/d

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

2,2'-ossidietanolo

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	10	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	1	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	10	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	199,5	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	20,9	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	2,09	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	1,53	mg/kg

8.2. Controlli dell’esposizione

Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona ventilazione.

Dati di progetto / Misure di igiene

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Non necessario, evitare però l'aspirazione di vapori.

Protezione delle mani

Guanti protettivi
Materiale idioneo nitrile
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 ermetici

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido		
Colore	giallastro		
Odore	debole		

Soglia odore

Osservazioni	Non disponibile

valore pH

Valore	circa	6	
Concentrazione/H2O		100	g/l
Temperatura		20	°C

Punto di fusione

Osservazioni	non determinato

Punto di congelamento

Osservazioni	non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore	circa	100		°C
Pressione		1.013	hPa	
Fonte	Indicazioni bibliografiche			

Punto di infiammabilità

Osservazioni	Non applicabile

Coefficiente di evaporazione

Osservazioni	non determinato

Infiammabilità (solidi, gas)

non determinato

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Osservazioni	non determinato

Tensione di vapore

Valore	23		hPa
Temperatura	20	°C	

Densità di vapore

Osservazioni	non determinato

Densità

Valore	circa	1,0		g/cm³
Temperatura		20	°C	
Metodo	DIN EN ISO 2811			

Idrosolubilità

Osservazioni	miscibile

Temperatura di accensione

Valore	>	100	°C

Temperatura di decomposizione

Osservazioni	Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

Viscosità

Osservazioni	
Osservazioni	non determinato

9.2. Altre informazioni

Indicazioni particolari

Nessuna conosciuta.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.2. Stabilità chimica

Non sono note reazioni pericolose.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

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

Temperatura di decomposizione

Osservazioni	Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna conosciuta

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni generali

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.Non lascliar fluire in fognature e canalazzazioni.Il preparato è stato valutato utilizzando il metodo convenzionale del decreto legislativo 14 Marzo 2003 n. 65 ed è conseguentemente classificato in base alle sue proprietà ecotossicologiche. Vedere sezioni 2 e 3 per i dettagli.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra ADR/RID

Nessun prodotto pericoloso

14.1. Numero ONU

UN -

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

-

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	-
Contrassegno di pericolo	-

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio	-
Categoria di trasporto	0

14.5. Pericoli per l'ambiente

-

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

14.1. Numero ONU

UN -

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

-

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	-
Pericolo accessorio	-

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio	-

14.5. Pericoli per l'ambiente

no

Trasporto aereo

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

14.1. Numero ONU

UN -

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

-

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	-
Pericolo accessorio	-

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

VOC

VOC (EC)	1,9	%	19	g/l

Altre informazioni

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

Altre informazioni

Tutti i componenti sono contenuti nell'inventario TSCA o esentati.
Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario PICCS.
Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario DSL.
Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario IECSC.
Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario ECL.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frasi H del capitolo 3

H302	Nocivo se ingerito.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2

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.