

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale: MIXOL® ME 2 Silber (Argento)

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliatiUsi pertinenti identificati della sostanza o miscela:Settore industriale: Industria chimica e tecnicochimica
 Industria delle pitture, lacche e vernici
 Industria dei polimeri

Tipo di impiego: Colorante/pigmento inorganico Preparazione pigmentaria.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezzaIdentificazione della società:MIXOL-PRODUKTE
Diebold GmbH
Carl-Zeiss-Str. 17-19
73230 Kirchheim/Teck
Nr. telefono: +49 (0)7021 / 950090
Nr. fax: +49 (0)7021 / 56030Informazioni sulla sostanza/miscela:Compartimento: Technico
E-mail: Technik@mixol.de**1.4. Numero telefonico di emergenza**GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany
Emergency CONTACT (24h): +49 6132-84463**Ulteriori dati**

Per l'Italia:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma :
Tel. (+39) 06.6859.3726CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia :
Tel. 800.183.459CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli : Tel.
(+39) 081.545.3333CAV Policlinico "Umberto I" – Roma: Tel.
(+39) 06.4997.8000CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma : Tel.
(+39) 06.305.4343CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze :
Tel. (+39) 055.794.7819CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia :
Tel. (+39) 0382.24.444CAV Ospedale Niguarda – Milano :
Tel. (+39) 02.66.1010.29CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo :
Tel. 800.88.33.00CAV Centro antiveleni Veneto – Verona:
Tel. 800.011.858**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**Classificazione (Regolamento (CE) N. 1272/2008)

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Revisione: 8.05.2023

Nome commerciale: MIXOL® ME 2 Silber (Argento)

Pagina 2/16

Sostanza o miscela non pericolosa secondo il Sistema Globale Armonizzato (GHS).

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura (Regolamento (CE) N. 1272/2008)

Sostanza non pericolosa secondo il GHS.

Etichettatura aggiuntiva

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

Può provocare una reazione allergica.

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Miscele

Componenti:

Nome Chimico	No. CAS No. CE No. INDICE No. di registrazione	ClassificazioneREGO LAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazione [% w/w]
alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	≥ 25 - ≤ 50
Phosphoric acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich	154518-38-4 (52933-07-0) 01-2119976356-25	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
2- dimetilaminoetanol	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 <u>(Sistema respiratorio)</u> limiti di concentrazione specifici STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 0,1 - < 1
alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13	68526-86-3 271-235-6 01-2119454259-32	Aquatic Acute 1; H400 <u>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1</u> Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 0,25 - < 1
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,0025 - < 0,025

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Revisione: 8.05.2023

Nome commerciale: **MIXOL® ME 2 Silber (Argento)**

Pagina 3/16

		Aquatic Chronic 2; H411 limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100 limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1B; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	>= 0,0002 - < 0,0015

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informatione generale:

Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.

Se inalato:

Portare l'infortunato all'aria aperta
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.

Rimuovere le lenti a contatto

Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito:

Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

Sabbia asciutta

Polvere ABC

Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei:

Acqua

Anidride carbonica (CO₂)

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Queste informazioni non sono disponibili

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni:

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali: Evacuare il personale in aree di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni individuali: Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

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

Metodi di bonifica: Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro:

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni:

Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene:

Prassi generale di igiene industriale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori:

Assicurare incondizionatamente la messa a terra dei contenitori e degli apparecchi.

Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Revisione: 8.05.2023

Nome commerciale: MIXOL® ME 2 Silber (Argento)

Pagina 5/16

Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. Conservare nel contenitore originale.

Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti:

Non immagazzinare in prossimità di acidi.

Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili.

Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti.

Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione:

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Stabilità a magazzino:

24mesi.

7.3. Usi finali particolari

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
alluminio in polvere (stabilizzata)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,72 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,72 mg/m ³
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	3,95 mg/kg
Phosphoric acid, C11- 14-isoalkyl esters, C13-rich	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	34,94 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	100,13 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10,43 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	60,08 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	6,01 mg/kg
2,2',2"-nitrilotrietanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	7,5 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,14 mg/m ²
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,4 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Revisione: 8.05.2023

Nome commerciale: MIXOL® ME 2 Silber (Argento)

Pagina 6/16

	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	3,3 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,66 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	0,07 mg/cm ²
2-dimetilaminoetano	Lavoratori	Inalazione	long term – systemic and local effects	1,76 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	5,28 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	13,53 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	1,2 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	0,080 mg/cm ²
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,43 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,126 mg/kg
alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	416,67 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	293,86 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	250 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	89,96 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	25 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,81 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,966 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,345 mg/kg
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,02 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	0,04 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Revisione: 8.05.2023

Nome commerciale: MIXOL® ME 2 Silber (Argento)

Pagina 7/16

	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,02 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	0,04 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti locali a lungo termine	0,090 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti locali acuti	0,11 mg/kg

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore	
alluminio in polvere (stabilizzata)	Acqua dolce	0,0749 mg/l	
	clarification plant	20 mg/l	
Phosphoric acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich	Acqua dolce	0,00631 mg/l	
	Sedimento di acqua dolce	0,113 mg/kg	
	Intermittent water release	0,0631 mg/l	
	Acqua di mare	0,000631 mg/l	
	Sedimento marino	0,0113 mg/kg	
	STP	10 mg/l	
	Suolo	0,0188 mg/kg	
	2,2',2"-nitriлотrietanolo	Suolo	0,151 mg/kg
Acqua dolce		0,32 mg/l	
Sedimento di acqua dolce		1,7 mg/kg	
clarification plant		10 mg/l	
	Acqua di mare	0,032 mg/l	
	Sedimento marino	0,17 mg/kg	
	2-dimetilaminoetanolo	Acqua dolce	0,0661 mg/l
		Acqua di mare	0,004 mg/l
Intermittent Release		661 µgr/l	
STP		10 mg/l	
	Sedimento di acqua dolce	0,246 mg/kg peso secco (p.secco)	
	Suolo	0,0177 mg/kg	
	Sedimento marino	0,015 mg/kg peso secco (p.secco)	
alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13	STP	105,3 mg/l	
	Sedimento di acqua dolce	115,6 mg/kg	
	Suolo	93,7 mg/kg	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Acqua dolce	0,00403 mg/l	
	Acqua di mare	0,000403 mg/l	
	STP	0,00103 mg/l	

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Revisione: 8.05.2023

Nome commerciale: **MIXOL® ME 2 Silber (Argento)**

Pagina 8/16

	Intermittent water release	0,0011 mg/l
	Intermittent Release	0,00011 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0499 mg/kg
	Sedimento marino	0,00499 mg/kg
	Suolo	3 mg/kg
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Acqua dolce	0,00339 mg/l
	Intermittent water release	0,00339 mg/l
	Acqua di mare	0,00339 mg/l
	Intermittent Release	0,00339 mg/l
	STP	0,23 mg/l
	Suolo	0,0471 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	0,027 mg/kg
	Sedimento marino	0,027 mg/kg
	Suolo	0,01 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi/ del volto: Occhiali di protezione
Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Materiale: Guanti resistenti al solvente (gomma butilica)

Osservazioni: Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Protezione preventiva cutanea suggerita Dopo il contatto lavare la pelle. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione

Protezione respiratoria : Utilizzare la maschera protettiva per la respirazione, se i valori limite di soglia vengono superati.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	liquido
Colore:	argento
Odore:	caratteristico/a
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità :	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / :	Nessun dato disponibile
Limite superiore di infiammabilità	
Limite inferiore di esplosività / :	Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Revisione: 8.05.2023

Nome commerciale: MIXOL® ME 2 Silber (Argento)

Pagina 9/16

Limite inferiore di infiammabilità	
Punto di infiammabilità :	> 100 °C
Temperatura di autoaccensione:	Non pertinente
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
pH:	6 – 8
	Concentrazione: 100 %
Viscosità, cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità :	Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi :	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n- : ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore :	Nessun dato disponibile
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa :	Nessun dato disponibile
Distribuzione della : grandezza delle particelle	Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Con l'azione di acidi e alcali, possibile formazione di idrogeno.
Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate
Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.
Nessun dato disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Acidi
Basi
Agenti ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Queste informazioni non sono disponibili.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per inalazione: Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

alluminio in polvere (stabilizzata):

Tossicità acuta per inalazione: LC50 (Ratto): >5 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Revisione: 8.05.2023

Nome commerciale: MIXOL® ME 2 Silber (Argento)

Pagina 10/16

Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

2-dimetilaminoetano:

Tossicità acuta per via orale: Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

Tossicità acuta per inalazione: Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via :
cutanea Valutazione: Il componente/la miscela è bassamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

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

Tossicità acuta per via orale: Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

Tossicità acuta per inalazione: LC50 (Ratto): 0.4 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: Il componente/la miscela è altamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

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

Tossicità acuta per via orale: Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo singola ingestione.

Tossicità acuta per inalazione: Valutazione: Il componente/la miscela è altamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via :
cutanea Valutazione: Il componente/la miscela è altamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Risultato: Nessuna irritazione della pelle.

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

Componenti:

Phosphoric acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich:

Risultato: Irritante per la pelle

2-dimetilaminoetano:

Risultato: Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

1,2- benzisothiazool-3(2H)-one:

Risultato: Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi.

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

Componenti:

Phosphoric acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich:

Risultato: Corrosivo

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Revisione: 8.05.2023

Nome commerciale: MIXOL® ME 2 Silber (Argento)

Pagina 11/16

2-dimetilaminoetano:

Risultato: Corrosivo

1,2- benzisothiazool-3(2H)-one:

Risultato: Corrosivo

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

Risultato: Corrosivo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

1,2- benzisothiazool-3(2H)-one:

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

2-dimetilaminoetano:

Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Prodotto:

Valutazione Ecotossicologica:

Tossicità acuta per l'ambiente : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici
acquatico conosciuti.

Tossicità cronica per l'ambiente : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Revisione: 8.05.2023

Nome commerciale: MIXOL® ME 2 Silber (Argento)

Pagina 12/16

acquatico conosciuti.

Componenti

Phosphoric acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich:

Tossicità per i pesci: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 24 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 6,31mg/l
invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante: CE50 (alghe): 150 mg/l
acquatiche Tempo di esposizione: 72 h

2-dimetilaminoetano:

Tossicità per la daphnia e per altri : (Daphnia (pulce d'acqua)): 98,77 mg/l
invertebrati acquatici

Tossicità per le alghe /piante : (Chlorella pyrenoidosa (clorella)): 35 mg/l
acquatiche Tempo di esposizione: 72 h

alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13:

Fattore-M (Pericolo a breve : 1
termine (acuto) per
l'ambiente acquatico)

Fattore-M (Pericolo a lungo : 1
termine (cronico) per
l'ambiente acquatico)

Valutazione Ecotossicologica:

Tossicità acuta per l'ambiente : Molto tossico per gli organismi acquatici.
acquatico

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

Valutazione Ecotossicologica:

Tossicità acuta per l'ambiente: Molto tossico per gli organismi acquatici.
acquatico

Tossicità cronica per l'ambiente: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga
acquatico durata.

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

Fattore-M (Pericolo a breve : 100
termine (acuto) per
l'ambiente acquatico)

Fattore-M (Pericolo a lungo : 100
termine (cronico) per
l'ambiente acquatico)

Valutazione Ecotossicologica:

Tossicità acuta per l'ambiente : Molto tossico per gli organismi acquatici.
acquatico

Tossicità cronica per l'ambiente: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di
acquatico lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Revisione: 8.05.2023

Nome commerciale: MIXOL® ME 2 Silber (Argento)

Pagina 13/16

Prodotto:

Valutazione:

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche :
supplementari:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Catalogo Europeo dei rifiuti:

08 01 11 - pitture e vernici di scarto, contenenti solvent organici o altre sostanze pericolose

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Contenitori contaminati:

I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

ADR:

Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG:

Non regolamentato come merce pericolosa

IATA:

UN 9999

Non autorizzato per il trasporto

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR:

Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG:

Non regolamentato come merce pericolosa

IATA:

Non autorizzato per il trasporto

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR:

Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG:

Non regolamentato come merce pericolosa

IATA:

Non autorizzato per il trasporto

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR:

Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG:

Non regolamentato come merce pericolosa

IATA (Cargo):

Non autorizzato per il trasporto

IATA (Passeggero):

Non autorizzato per il trasporto

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR:

Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG:

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni:

Due to the risk of hydrogen development we recommend to refrain from airfreighting this/these product(s).

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO.

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Revisione: 8.05.2023

Nome commerciale: MIXOL® ME 2 Silber (Argento)

Pagina 14/16

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: alluminio in polvere (stabilizzata) (Numero nell'elenco 40) Phosphoric acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich (Numero nell'elenco 3) 2-dimetilaminoetanol (Numero nell'elenco 3) alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13 (Numero nell'elenco 3)
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	Non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle Dichiarazioni-H:

H226	Liquido e vapori infiammabili
H228	Solido infiammabile
H301 :	Tossico se ingerito.
H302 :	Nocivo se ingerito.
H310 :	Letale per contatto con la pelle.
H314 :	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 :	Provoca irritazione cutanea.
H317 :	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 :	Provoca gravi lesioni oculari.
H330 :	Letale se inalato.
H331 :	Tossico se inalato
H335 :	Può irritare le vie respiratorie
H400 :	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 :	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 :	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. :	Tossicità acuta
Aquatic Acute :	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic :	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam. :	Lesioni oculari gravi
Flam. Sol. :	Liquidi infiammabili
Flam. Sol. :	Solidi infiammabili
Skin Corr. :	Corrosione cutanea
Skin Irrit. :	Irritazione cutanea
Skin Sens. :	Sensibilizzazione cutanea

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Revisione: 8.05.2023

Nome commerciale: MIXOL® ME 2 Silber (Argento)

Pagina 15/16

STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Legenda

ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile.
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
AICS	Inventario Australiano delle sostanze chimiche
ASTM	Società americana per le prove dei materiali
bw	Peso corporeo
CLP	Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;
DIN	Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione
DSL	Elenco domestico delle sostanze (Canada)
DMEL	Livello derivato di minimo effetto (sostanze genotossiche)
DNEL	Livello derivato senza effetto
ECHA	Agenzia europea delle sostanze chimiche
EC-Number	Numero della Comunità Europea
ECx	Concentrazione associata a x% di risposta
ELx	Tasso di carico associato a x% di risposta
EmS	Programma di emergenza
ENCS	Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone)
ErCx	Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita
GHS	Sistema globale armonizzato
GLP	Buona pratica di laboratorio
IARC	Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo
IBC	Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose
IC50	Metà della concentrazione massima inibitoria
ICAO	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
IECSC	Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina
IMDG	Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
IMO	Organizzazione marittima internazionale
ISHL	Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone)
ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
KECI	Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti
LC50	Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova
LD50	Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana)
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
n.o.s.	non diversamente specificato
NO(A)EC	Concentrazione senza effetti (avversi) osservati
NO(A)EL	Livello senza effetti (avversi) osservati
NOELR	Quota di carico senza effetti osservati
NZIoC	Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OPPTS	Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PICCS	Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine
(Q)SAR	Relazioni (quantitative) struttura-attività
REACH	Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose
SADT	Temperatura di decomposizione autoaccelerata
SDS	Scheda di sicurezza
TCSI	Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan
TRGS	Regola tecnica per sostanze pericolose

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Revisione: 8.05.2023

Nome commerciale: **MIXOL® ME 2 Silber (Argento)**

Pagina 16/16

TSCA	Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti)
UN	Nazioni Unite
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Le presenti informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze e con esse si intende fornire una descrizione generale dei nostri prodotti e delle loro applicazioni.

MIXOL-PRODUKTE Diebold GmbH non presta garanzia alcuna, espressa o implicita, circa l'accuratezza, l'adeguatezza, la completezza o l'esenzione da difetti delle informazioni e non assume alcuna responsabilità in connessione a qualsiasi uso delle informazioni, essendo responsabilità dell'utilizzatore dei prodotti MIXOL determinare l'idoneità dei medesimi alla loro particolare applicazione.

Nulla di quanto incluso in queste informazioni può inficiare in alcun modo i Termini e le Condizioni Generali di Vendita di MIXOL, che prevalgono salvo sia diversamente concordato per iscritto. Tutti i diritti di proprietà intellettuale/industriale esistenti debbono essere osservati. Lo status dei nostri prodotti può variare in ragione di possibili modifiche dei prodotti stessi e delle leggi e regolamenti applicabili, sia a livello nazionale che internazionale. Le Schede di dati di sicurezza, che forniscono precauzioni di sicurezza da osservare nella manipolazione e nello stoccaggio dei prodotti MIXOL, sono disponibili a richiesta e sono fornite ai sensi di legge. Prima di maneggiare qualunque prodotto, è necessario procurarsi e consultare le informazioni contenute nella Scheda di dati di sicurezza applicabile. Per ulteriori informazioni si prega di contattare MIXOL-PRODUKTE Diebold GmbH.