

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

Nome commerciale: MIXOL® ME 1 Gold (Oro)

UFI: YP7D-620N-E00J-PUY1

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:Settore industriale: Industria chimica e tecnachimica  
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 sicurezza**Identificazione 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: Tecnico  
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 antiveneni Veneto – Verona:  
Tel. 800.011.858**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) No. 2019/2006

Revisione: 21.04.2023

**Nome commerciale: MIXOL® ME 1 Gold (Oro)**

Pagina 2/18

### Classificazione (Regolamento (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

#### Prevenzione:

P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.  
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente  
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

#### Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

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

### 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. Miscela

Componenti:

**Scheda di dati di sicurezza**

conforme al Regolamento (CE) No. 2019/2006

Revisione: 21.04.2023

**Nome commerciale: MIXOL® ME 1 Gold (Oro)**

Pagina 3/18

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di Registrazione	Clasificación (Regolamento (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [% w/w]
rame	7440-50-8 231-159-6  01-2119480154-42	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <u>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10</u> Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	≥ 25 - ≤ 50
zinco in polvere (stabilizzata)	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 2,5 - ≤ 10
salt of polyamineamide	Non assegnato	Skin Irrit. 2; H315	≥ 1 - ≤ 10
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 Aquatic Chronic 2; H411 <u>limiti di concentrazione specifici</u> Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,0025 - < 0,025
anidride maleica	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 <u>limiti di concentrazione specifici</u> Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 0,001 - < 0,1
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 <u>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100</u>	>= 0,0002 - < 0,0015

		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 %	

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale:

Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.

Allontanarsi dall'area di pericolo.

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Non abbandonare la vittima senza assistenza

Se inalato:

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.

Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.

Rimuovere le lenti a contatto.

Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.

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

Se ingerito:

Provocare immediatamente il vomito e chiamare un medico

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

Rischi:

Nocivo se ingerito.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

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

Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Polvere speciale contro la combustione dei metalli,  
Sabbia asciutta  
Polvere ABC

Mezzi di estinzione non idonei:

Acqua  
Getto d'acqua abbondante  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericoli specifici contro l'incendio:

Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

**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:

Procedura normale per incendi di origine chimica.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio.

Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

**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.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali: Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica: Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.  
Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.  
Non lavare con acqua.  
Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
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:

Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni:

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
Proibito fumare.

Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene:

Prassi generale di igiene industriale.  
Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego.  
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

## 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori:

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Non stoccare vicino a materiali combustibili. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.  
Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.  
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio:

Proteggere da umidità e acqua.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti:

Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.  
Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili.

Umidità:

Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato.

Stabilità a magazzino:

24 mesi.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## 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
rame	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	137 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	273 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	20 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m <sup>3</sup>

**Scheda di dati di sicurezza**

conforme al Regolamento (CE) No. 2019/2006

Revisione: 21.04.2023

**Nome commerciale: MIXOL® ME 1 Gold (Oro)**

Pagina 7/18

	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	137 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	273 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,041 mg/kg
zinco in polvere (stabilizzato)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,83 mg/kg
silicio diossido	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,345 mg/kg
anidride maleica	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	0,8 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	0,8 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	long term – systemic and local effects	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	long term – systemic and local effects	0,04 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	0,04 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	0,04 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 <sup>3</sup>

**Scheda di dati di sicurezza**

conforme al Regolamento (CE) No. 2019/2006

Revisione: 21.04.2023

**Nome commerciale: MIXOL® ME 1 Gold (Oro)**

Pagina 8/18

	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	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
rame	Acqua dolce	0,0078 mg/l
	Acqua di mare	0,0052 mg/l
	STP	0,230 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	87 mg/kg
	Sedimento marino	676 mg/kg
	Suolo	65 mg/kg
zinco in polvere (stabilizzato)	Acqua dolce	0,0206 mg/l
	Acqua di mare	0,0061 mg/l
	STP	0,100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	235,6 mg/kg
	Sedimento marino	121 mg/kg
	Suolo	35,6 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Acqua dolce	0,00403 mg/l
	Acqua di mare	0,000403 mg/l
	STP	0,00103 mg/l
	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
anidride maleica	Acqua dolce	0,04281 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,344 mg/kg
	Acqua di mare	0,004281 mg/l
	Sedimento marino	0,0334 mg/kg
	Suolo	0,0415 mg/l
	Sporadic Release	0,4281 mg/l
	STP	44,6 mg/l



## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) No. 2019/2006

Revisione: 21.04.2023

Nome commerciale: **MIXOL® ME 1 Gold (Oro)**

Pagina 9/18

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 individuale:

Protezione degli occhi /:  
del volto

Occhiali di sicurezza  
  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo  
per problemi anormali di lavorazione.

#### 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). Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. 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

Indumenti impermeabili  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione  
dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al  
posto di lavoro.

Protezione respiratoria:

Utilizzare la maschera protettiva per la respirazione, se i valori  
limite di soglia vengono superati.  
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Aspetto: liquido  
Colore: oro  
Odore: caratteristico/a  
Soglia olfattiva: Nessun dato disponibile  
Punto di congelamento: nessun dato disponibile  
Punto/intervallo di ebollizione: > 100 °C  
Infiammabilità: Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) No. 2019/2006

Revisione: 21.04.2023

**Nome commerciale:** MIXOL® ME 1 Gold (Oro)

Pagina 10/18

Limite superiore di esplosività / :	Nessun dato disponibile
Limite superiore di infiammabilità	
Limite inferiore di esplosività / :	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di infiammabilità	
Punto di infiammabilità	> 100 °C
Temperatura di autoaccensione:	Non pertinente
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
pH:	sostanza / miscela è non solubile (in acqua)
Viscosità, cinematica:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità:	parzialmente insolubile
Solubilità in altri solventi	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n- :	Nessun dato disponibile
ottanolo/acqua	
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: Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.4. Condizioni da evitare

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

### 10.5. Materiali incompatibili

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Decomposizione termica: Monossido di carbonio e anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

#### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale: Stima della tossicità acuta: 1.227 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Componenti:

#### name:

Tossicità acuta per via orale: Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente

tossico/a dopo singola ingestione.

**zinco in polvere (stabilizzato):**

Tossicità acuta per via orale: (Ratto): > 2,000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione: LC50 (Ratto): 5.41 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

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

**anidride maleica:**

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

**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 : Valutazione: Il componente/la miscela è altamente tossico/a cutanea dopo singolo contatto con la cute.

**Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni: Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

Componenti:**rame:**

Osservazioni: Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

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

Risultato: Irritante per la pelle

**anidride maleica:**

Risultato: Grave irritazione della pelle

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

Prodotto:

Osservazioni: Può provocare danni irreversibili agli occhi

Componenti:**rame:**

Risultato: Irritante per gli occhi

**1,2- benzisotiazool-3(2H)-one:**

Risultato: Corrosivo

**anidride maleica:**

Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

**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**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**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.

**anidride maleica:**

Valutazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Valutazione: Probabilità o prove di alto tasso di sensibilizzazione delle vie respiratorie nell'uomo

**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.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**anidride maleica:**

Valutazione: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Tossicità per aspirazione:**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Ulteriori informazioni**Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:**rame:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile.

**zinco in polvere (stabilizzato):**

Osservazioni: Nessun dato disponibile.

---

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1. Tossicità**Componenti

**rame:**

Fattore-M (Pericolo a breve : termine (acuto) per l'ambiente acquatico) 10

Fattore-M (Pericolo a lungo : termine (cronico) per l'ambiente acquatico) 10

**Valutazione Ecotossicologica:**

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

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

**zinco in polvere (stabilizzato):**

**Valutazione Ecotossicologica:**

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

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

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

**Valutazione Ecotossicologica:**

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

Tossicità cronica per l'ambiente: acquatico Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga 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 : termine (acuto) per l'ambiente acquatico) 100

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

**Valutazione Ecotossicologica:**

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

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

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:Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.Componenti:**rame:**Informazioni ecologiche :  
supplementari:Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**zinco in polvere (stabilizzato):**Informazioni ecologiche :  
supplementari:Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Catalogo europeo dei rifiuti:

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

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**Prodotto:Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.Contenitori contaminati:Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR: UN 3082

IATA: UN 3082

IMDG: UN 3082

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**ADR: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA,  
N.A.S.  
(Polvere di rame)IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Copper metal powder)IATA: Environmentally hazardous substance, liquid,  
N.O.S.  
(Copper metal powder)**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**ADR: Classe  
9

Rischi sussidiari

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) No. 2019/2006

Revisione: 21.04.2023

**Nome commerciale:** MIXOL® ME 1 Gold (Oro)

Pagina 15/18

IATA: 9

IMDG: 9

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

#### ADR

Gruppo d'imballaggio: III

Codice di classificazione: M6

N. di identificazione del pericolo: 90

Etichette: 9

Codice di restrizione in galleria: (-)

#### IMDG

Gruppo d'imballaggio: III

Etichette: 9

EMS Codice: F-A, S-F

#### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 964

Istruzioni di imballaggio (LQ): Y964

Gruppo d'imballaggio: III

Etichette: 9

#### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 964

Istruzioni di imballaggio (LQ): Y964

Gruppo d'imballaggio: III

Etichette: 9

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR:

Pericoloso per l'ambientesi si

IMDG:

Inquinante marino si

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni: Per singoli imballi ≤ 5L / 5 kg, o imballi combinati contenenti sacchetti interni ≤ 5L / 5 kg netti per sacchetto, SV375 ADR, 2.10.2.7 IMDG-Code, A197 IATA-DGR può essere applicato/a

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari 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:  
Numero nell'elenco 3

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) No. 2019/2006

Revisione: 21.04.2023

**Nome commerciale:** MIXOL® ME 1 Gold (Oro)

Pagina 16/18

	salt of polyamineamide (Numero nell'elenco 3)
	polypropylene glycol (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 - Eelenco 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

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.
H319 :	Provoca grave irritazione oculare.
H330 :	Letale se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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
Eye Irrit. :	Irritazione oculare
Resp. Sens.:	Sensibilizzazione delle vie respiratorie
Skin Corr. :	Corrosione cutanea
Skin Irrit. :	Irritazione cutanea
Skin Sens. :	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE :	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

### 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)



## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) No. 2019/2006

Revisione: 21.04.2023

**Nome commerciale:** **MIXOL® ME 1 Gold (Oro)**

Pagina 17/18

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
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

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) No. 2019/2006

Revisione: 21.04.2023

---

**Nome commerciale: MIXOL® ME 1 Gold (Oro)**

---

Pagina 18/18

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.