

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 28 Echt-Pink

Data di revisione: 04.07.2025

N. del materiale: PES81

Pagina 1 di 14

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

MIXOL® Nr. 28 Echt-Pink

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

Colore, Pigmento

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	MIXOL-PRODUKTE Diebold GmbH	
Indirizzo:	Carl-Zeiss-Str. 17-19	
Città:	D-73230 Kirchheim/Teck	
Telefono:	+49/(0)7021 / 950090	Telefax: +49/(0)7021 / 56030
E-mail:	info@mixol.de	
E-mail (Persona da contattare):	Technik@mixol.de	
Internet:	www.mixol.de	
Dipartimento responsabile:	Technik	

1.4. Numero telefonico di

Emergency CONTACT (24 h) GBK GmbH +49/(0)6132 / 84463

emergenza:**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

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 28 Echt-Pink

Data di revisione: 04.07.2025

N. del materiale: PES81

Pagina 2 di 14

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			10 - < 15 %
	500-236-9			
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H400 H412			
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts			1 - < 5 %
	308-107-7			
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one			< 0,036 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410			
55965-84-9	massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)			< 0,0015 %
	-	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 28 Echt-Pink

Data di revisione: 04.07.2025

N. del materiale: PES81

Pagina 3 di 14

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	10 - < 15 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1	
97862-59-4	308-107-7	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 4 - < 10	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one	< 0,036 %
		per inalazione: ATE 0,21 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
55965-84-9	-	massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	< 0,0015 %
		per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 0,171 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 92,4 mg/kg; per via orale: DL50 = 64 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Tattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Irrorazione con acqua, Estintore a polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), schiuma resistente all'alcool.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 28 Echt-Pink

Data di revisione: 04.07.2025

N. del materiale: PES81

Pagina 4 di 14

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile. In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Ossidi di azoto (NO_x).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Per chi non interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Coprire i pozzetti.

Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Altre informazioni

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 28 Echt-Pink

Data di revisione: 04.07.2025

N. del materiale: PES81

Pagina 5 di 14

Ulteriori dati

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non ci sono informazioni disponibili.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

stabilità durante la conservazione: >= 36 mese(i)

7.3. Usi finali particolari

Colore, Pigmento

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	44 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	12,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	7,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	7,5 mg/kg pc/giorno
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	6,81 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,966 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1,2 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,345 mg/kg pc/giorno
55965-84-9	massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,02 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	locale	0,04 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,02 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto		per inalazione	locale	0,04 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,09 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuto		per via orale	sistemico	0,11 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 28 Echt-Pink

Data di revisione: 04.07.2025

N. del materiale: PES81

Pagina 6 di 14

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts	
Acqua dolce		0,013 mg/l
Acqua di mare		0,001 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1 mg/kg
Sedimento marino		0,1 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		3000 mg/l
Suolo		0,8 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one	
Acqua dolce		0,00403 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,0011 mg/l
Acqua di mare		0,000403 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,0499 mg/kg
Sedimento marino		0,00499 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1,03 mg/l
Suolo		3 mg/kg
55965-84-9	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
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,00339 mg/l
Acqua di mare		0,00339 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,027 mg/kg
Sedimento marino		0,027 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,23 mg/l
Suolo		0,01 mg/kg

Altre informazioni sugli valori limite

Sinora non sono stati stabiliti valori limite a livello nazionale.

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

Proteggere gli occhi/proteggere il viso.

Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 28 Echt-Pink

Data di revisione: 04.07.2025

N. del materiale: PES81

Pagina 7 di 14

della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Protezione della pelle

Uso di indumenti protettivi.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Pericoli termici

Non ci sono informazioni disponibili.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido (Dispersione)
Colore:	rosa
Odore:	inodore
Soglia olfattiva:	non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	100 °C
Infiammabilità:	Non infiammabile.
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	> 100 °C
Temperatura di autoaccensione:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	> 100 °C
Valore pH:	non determinato
Viscosità / cinematica:	non determinato
Idrosolubilità:	mescolabile
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 20 °C):	1,18 g/cm ³
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	non applicabile

9.2. Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 28 Echt-Pink

Data di revisione: 04.07.2025

N. del materiale: PES81

Pagina 8 di 14

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Ossidi di azoto (NO_x).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	Produttore	OCSE 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Produttore	OCSE 402
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one				
	orale	ATE 450 mg/kg			
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Produttore	OCSE 402
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,21 mg/l			
55965-84-9	massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)				
	orale	DL50 64 mg/kg	Ratto	Produttore	
	cutanea	DL50 92,4 mg/kg	Coniglio	Produttore	
	inalazione vapore	ATE 0,5 mg/l			
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 0,171 mg/l	Ratto	Produttore	OCSE 403

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Risultato / Valutazione: non irritante. (Coniglio)

Metodo: OCSE 404

Il test è stato eseguito con una formulazione simile. (Conclusione analogica)

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Risultato / Valutazione: non irritante. (Coniglio)

Metodo: OCSE 405

Il test è stato eseguito con una formulazione simile. (Conclusione analogica)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 28 Echt-Pink

Data di revisione: 04.07.2025

N. del materiale: PES81

Pagina 9 di 14

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-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.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Contatto con la pelle, Contatto con gli occhi, Ingestione, Inalazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Il prodotto non è: Ecotossico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 28 Echt-Pink

Data di revisione: 04.07.2025

N. del materiale: PES81

Pagina 10 di 14

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	1,1 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Produttore OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	8 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Produttore OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	6,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore OCSE 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,135	37 d	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)	Produttore OCSE 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,32	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore OCSE 211
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,110	72 h	Selenastrum capricornutum	Produttore OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,643	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore OCSE 202
	Tossicità acuta batterica	EC50	23 mg/l ()	3 h	Fango biologico	Produttore OCSE 209
55965-84-9	massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,0052	72 h	Skeletonema costatum	Produttore OCSE 201
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ()	7,92	3 h	Fango biologico	Produttore OCSE 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts				
	OCSE 311	80 %	62	Produttore	
	Biodegradabile.				
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one				
	OCSE 301C	85 %	63	Produttore	
	Moderatamente o parzialmente biodegradabile.				

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
55965-84-9	massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	-0,71 - 0,75

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 28 Echt-Pink

Data di revisione: 04.07.2025

N. del materiale: PES81

Pagina 11 di 14

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one	6,62	Iepomis macrochirus (persico sole)	Produttore
55965-84-9	massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	3,6		Produttore

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)**14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)**14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 28 Echt-Pink

Data di revisione: 04.07.2025

N. del materiale: PES81

Pagina 12 di 14

14.4. Gruppo d'imballaggio:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. Numero ONU o numero ID:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo d'imballaggio:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.5. Pericoli per l'ambiente	
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Non ci sono informazioni disponibili.	
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	
non applicabile	

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 75

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: < 0,01 %

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

Ulteriori dati

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 28 Echt-Pink

Data di revisione: 04.07.2025

N. del materiale: PES81

Pagina 13 di 14

Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox: Tossicità acuta
 Skin Corr: Corrosione cutanea
 Skin Irrit: Irritazione cutanea
 Eye Dam: Lesioni oculari gravi
 Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea
 Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico
 Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico
 CAS: Chemical Abstracts Service (Servizio di astrazione chimica)
 CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)
 UE: Unione europea
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Sistema globale armonizzato di classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze chimiche)
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche)
 UN: United Nations (Nazioni Unite)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistente, bioaccumulabile, tossica)
 SVHC: Substance of Very High Concern (Sostanza estremamente preoccupante)
 vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (molto persistente, molto bioaccumulabile)
 ATE: Acute Toxicity Estimates (Stime di tossicità acuta)
 BCF: Bio-Concentration Factor (Fattore di bioconcentrazione)
 DMEL: Derived Minimal Effect Level (Livello minimo d'effetto derivato)
 DNEL: Derived No Effect Level (Livello derivato di non effetto)
 PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentrazione prevista senza effetto)
 VOC: Volatile Organic Compounds (Composti Organici Volatili)
 DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Istituto tedesco di standardizzazione)
 EN: European Standard (norma europea)
 ISO: International Organization for Standardization (Organizzazione internazionale per la standardizzazione)
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme)
 LC50: Lethal Concentration, 50 % (Concentrazione letale, 50%)
 LD50: Lethal Dose, 50 % (Dose letale, 50%)
 LL50: Lethal Loading, 50 % (Carico letale, 50%)
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico)
 EC50: Effective Concentration 50 % (Concentrazione efficace al 50%)
 EL50: Effect Loading, 50 % (Carico Effettivo, 50%)
 ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Concentrazione efficace al 50%, tasso di crescita)
 M-Faktor: Multiplication Factor (Fattore di moltiplicazione)
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione senza effetto osservato)
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne)
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)
 DGR: Dangerous Goods Regulations (Regolamento sulle merci pericolose)
 EmS: Emergency Schedules (Programmi di emergenza)
 IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
 IBC: Intermediate Bulk Container (Contenitore intermedio per prodotti sfusi)
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
 IE: Industrial Emissions (Emissioni industriali)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice marittimo internazionale per le merci pericolose)
 LQ: Limited Quantity (Quantità limitata)
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino causato da navi)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MIXOL® Nr. 28 Echt-Pink

Data di revisione: 04.07.2025

N. del materiale: PES81

Pagina 14 di 14

MFAG: Medical First Aid Guide (Guida al primo soccorso medico)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia)

TI: Technical Instructions (Istruzioni tecniche)

I riferimenti bibliografici e le fonti di dati principali

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni) (v.1.2, 2013)

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

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.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
EUH208	Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-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.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)