

# parmetol® MBS

## Conservante per barattolo ad alta efficacia esente da formaldeide e alogeni

- Adatto per la conservazione di un'ampia gamma di prodotti a base acquosa
- Non contiene clorometilisotiazolinone, formaldeide, donatori di formaldeide ed altre aldeidi
- Esente da VOC e fenoli
- Ampio spettro d'azione
- Approvato per uso Ecolabel, come per es "Blue Angel" o "European Flower"

### Principi attivi

Denominazione EINECS:	No. CAS:	No. CE:
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9
2-Metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	220-239-6

### Proprietà fisico-chimiche

Colore	giallo
Forma fisica	Liquido
Odore	caratteristico/a
Densità (20 °C)	ca. 1,013 - 1,025 g/ml
Indice di rifrazione (20 °C)	1,340 - 1,352
Inizio di ebollizione	ca. 100 °C
Punto di infiammabilità (ISO 2719)	> 100 °C
Tempo di flusso (DIN 53211 - 20 °C)	< 15 s
Idrosolubilità (20 °C)	in ogni proporzione
Contenuto VOC secondo la Direttiva 200/42/CE	nessuno
pH (concentrato)	ca. 8 - 9

### Settori di utilizzo

La dose ottimale dovrebbe essere determinata mediante un challenge test ripetuto (per es. presso il dipartimento Tecnico e Microbiologico della schülke). I limiti per l'etichettatura possono essere consultati nel foglio separato di etichettatura schülke.

**Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.**

	Dose raccomandata	
Pitture in dispersione	1,0 - 4,0 g/kg	(0,1 - 0,4 %)
Rivestimenti in dispersione	1,0 - 4,0 g/kg	(0,1 - 0,4 %)
Dispersioni di polimeri	1,0 - 4,0 g/kg	(0,1 - 0,4 %)
Colle, adesivi	1,0 - 4,0 g/kg	(0,1 - 0,4 %)
Sigillanti	1,0 - 4,0 g/kg	(0,1 - 0,4 %)
Prodotti per la casa	1,0 - 4,0 g/kg	(0,1 - 0,4 %)
Ulteriori applicazioni	Si prega di contattarci.	

### Consigli sull'utilizzo del prodotto

Solubilità	Completamente solubile in acqua.
pH d'uso raccomandato	3 - 10
Temperatura max. di utilizzo	mass. 80 °C
Ulteriori suggerimenti	Quando possibile, aggiungere il conservante nella fase iniziale della produzione. La pulizia delle attrezzature è possibile mediante risciacquo con acqua.

### Efficacia microbiologica

Il parmetol® MBS sviluppa con un ampio spettro di azione contro batteri, lieviti e muffe in conseguenza della combinazione di principi attivi battericidi e fungicidi. Una buona igiene nella produzione e l'utilizzo di materie prime con basso contenuto di microrganismi, da garantirsi attraverso efficienti controlli delle materie stesse, costituiscono le condizioni indispensabili per ottenere dei prodotti finiti perfetti dal punto di vista microbiologico.

# parmetol® MBS

Compatibilità*		
	compatibile	da evitare
concentrato	acciaio inossidabile (es. 1.4571), acciaio, etilene-propilene-terpolimer, gomma nitrilica, gomma fluorurata, gomma naturale, polietilene, cloruro di polivinile, polistirolo	rame, ottone, sigillanti e materie plastiche oltre a quelle menzionate
soluzione acquosa (0,2 %)	Nessuna significativa differenza in relazione all'acqua	Materiali incompatibili con acqua

\*La compatibilità deve essere verificata in ogni singolo caso

Etichettatura	
Frase "R"	R36, R43
Frase "S"	S24, S26, S35, S37
Etichettatura	Xi (Irritante)
Per ulteriori indicazioni sulle frasi di pericolo ed i consigli di sicurezza consultare la scheda dati sicurezza	

**Informazioni ambientali**  
 Il parmetol® MBS contiene solo componenti biodegradabili. Il parmetol® MBS in diluizione normalmente non interferisce con gli impianti di trattamento delle acque reflue. I fustini ed i fusti usati dalla schülke sono di polietilene (HDPE) e sono debitamente etichettati. I contenitori da 1.000 kg sono coperti da un sistema di recupero che assicura, su tutto il territorio europeo, la raccolta gratuita dei contenitori usati ed il corretto utilizzo. Le etichette sono in PE. Il materiale di confezionamento della schülke non contiene PVC e può essere riciclato. Per ulteriori informazioni si prega di richiedere il nostro dettagliato rapporto sull'ambiente.

Classificazioni e approvazioni dei principi attivi
EINECS / ELINCS (Europa)
TSCA (USA)
ECL (Corea)
DSL / NDSL (Canada)
ENCS (Giappone)
PICCS (Filippine)
AICS (Australia)
IECSC (Cina)
BfR XIV, XXXVI
FDA 175.105 / 176.300 / 176.170

Trasporto & Stoccaggio	
Merci pericolose	No
Numero ONU	
Gruppo d'imballaggio	
Imballi	25 kg, 200 kg, 1000 kg
Scadenza	12 Mesi
Stoccaggio	Proteggere dal gelo, dal calore e dalla luce solare diretta. Stoccare a temperatura ambiente nei contenitori originali.

Ecolabel			
	Criteri basilici	Tipo di prodotto	Max. concentrazione d'uso
Blue Angel (la Germania)	RAL-UZ-102	pitture per pareti a bassa emissione	0,40 %
European Flower	2002/739/EC	pitture per interno e vernici	1,0 %

## Filiali della schülke:



### il Belgio

S.A. Schülke & Mayr  
 Belgium N.V.  
 1830 Machelen  
 Tel. +32-02-479 73 35  
 Fax +32-02-479 99 66

### Cina

Schülke & Mayr GmbH  
 Shanghai Representative Office  
 Shanghai 200041  
 Tel. +86-21-62 17 29 95  
 Tel. +86-21-62 17 29 97

### la Francia

S & M France  
 75341 Paris Cedex 07  
 Tel. +33-1-44 11 00 81  
 Fax +33-1-44 11 02 41

### l'Italia

Schülke & Mayr Italia S.r.l.  
 20148 Milano  
 Tel. +39-02-40 21 820  
 Fax +39-02-40 21 829

### i Paesi Bassi

Schülke & Mayr Benelux B.V.  
 2003 LM-Haarlem  
 Tel. +31-23-535 26 34  
 Fax +31-23-536 79 70

### Svizzera

Schülke & Mayr AG  
 8003 Zürich  
 Tel. +44-466 55 44  
 Fax +44-466 55 33

### Il Regno Unito

Schülke & Mayr UK Ltd.  
 Sheffield S9 1 AT  
 Tel. +44-1142-54 35 00  
 Fax +44-1142-54 35 01

### Altri distributori:

Arabia Saudita · Argentina · Australia · Austria · Benin · Bielorussia · Brasile · Bulgaria · Canada · Corea · Croazia · Danimarca · Egitto · Emirati Arabi · Estonia · Filippine · Finlandia · Ghana · Giappone · Giordania · Grecia · Hong Kong · India · Indonesia · Iran · Israele · Kuwait · Lettonia · Libano · Lituania · Macedonia · Malesia · Nigeria · Norvegia · Oman · Polonia · Portogallo · Repubblica Ceca · Russia · Siria · Slovacchia · Slovenia · Spagna · Sud Africa · Svezia · Thailandia · Taiwan · Turchia · Ucraina · Ungheria · USA · Vietnam · Yemen

Le raccomandazioni riguardanti i nostri prodotti si basano su approfonditi esami scientifici del nostro centro di ricerche; le stesse sono fornite in buona fede e nessuna responsabilità può derivarne. Sotto altri aspetti si applicano le nostre condizioni di vendita e fornitura. Il produttore del prodotto finito è responsabile affinché le caratteristiche del prodotto stesso corrispondano alle vigenti leggi nazionali.

**Schülke & Mayr GmbH**  
 22840 Norderstedt  
 la Germania  
 Tel. +49 40 52100-0  
 Fax +49 40 52100-244  
[www.schuelke.com](http://www.schuelke.com)  
 sai@schuelke.com