

# parmetol® MBX



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

## Conservante per prodotti d'uso domestico

- Conservante immediatamente attivo con protezione a lungo termine
- Permette una veloce riduzione della carica batterica, suggerito quindi l'impiego con acque di processo contaminate
- Conservante per la protezione in barattolo, integrato all'igiene di produzione
- Efficace combinazione sinergica di benzisotiazolinone (BIT), methylisotiazolinone (MIT) e bis(3-aminopropyl)dodecylamine
- Esente da formaldeide, alogeni e alchilfenoletoossilati (APEO)
- Biodegradabile, non bio-accumulativo e a basso impatto ambientale
- Approvato per uso Ecolabel, come per es. "European Flower" o "Nordic Ecolabel"

Principi attivi			
Nome INCI	Denominazione EINECS:	N. CAS	N. CE
Benzisotiazolinone	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9
Methylisotiazolinone	2-Metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	220-239-6
Laurylamine Dipropylenediamine	N-(3-Amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9	219-145-8

Proprietà fisico-chimiche	
Colore	giallo chiaro - arancione
Stato fisico	Liquido
Odore	caratteristico/a
Densità (20 °C)	1,009 - 1,021 g/cm <sup>3</sup>
Indice di rifrazione	1,345 - 1,357
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	
Lavapiatti	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Detergente	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Detergenti liquidi, fortemente alcalini	1,0 - 4,0 g/kg	(0,10 - 0,40 %)
Detergenti liquidi per biancheria	1,0 - 4,0 g/kg	(0,10 - 0,40 %)
Ammorbidenti liquidi	0,5 - 2,0 g/kg	(0,05 - 0,20 %)
Detergenti abrasivi liquidi	1,0 - 4,0 g/kg	(0,10 - 0,40 %)
Lavavetri	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Salviettine umidificate	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Emulsione di cere	1,0 - 4,0 g/kg	(0,10 - 0,40 %)
Ulteriori applicazioni	Si prega di contattarci.	

Consigli sull'utilizzo del prodotto	
La solubilità/ le 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**  
L'efficacia del prodotto è stata testata nei confronti dei seguenti microrganismi secondo il DGHM (German Society for Hygiene and Microbiology). La determinazione della concentrazione minima d'inibizione nel test di diluizione in serie ha prodotto i seguenti valori (MIC in % sul prodotto):

Batteri (gram-negativi)	MIC	Batteri (gram-positivi)	MIC	Lieviti	MIC
<i>Escherichia coli</i>	0,031	<i>Staphylococcus aureus</i>	0,031	<i>Candida albicans</i>	0,016
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,031	<i>Kocuria rhizophila</i>	0,008		
				<b>Muffe</b>	<b>MIC</b>
				<i>Aspergillus niger</i>	0,063
				<i>Penicillium funiculosum</i>	0,016

# parmetol<sup>®</sup> MBX



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

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	
Fraresi "R"	R22, R38, R41, R43, R50
Fraresi "S"	S24, S26, S35, S37/39
Etichettatura	Xn (Nocivo), N (Pericoloso per l'ambiente)
	Per ulteriori indicazioni sulle frasi di pericolo ed i consigli di sicurezza consultare la scheda dati sicurezza

**Informazioni ambientali**  
Il parmetol<sup>®</sup> MBX contiene solo componenti biodegradabili. Il parmetol<sup>®</sup> MBX 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)
DSL / NDSL (Canada)
PICCS (Filippine)
AICS (Australia)
IECSC (Cina)

Trasporto & Stoccaggio	
Merchi pericolose	Si
Numero ONU	3082
Gruppo d'imballaggio	III
Imballi	25 kg, 200 kg, 1000 kg
Scadenza	12 Mesi
Stoccaggio	Proteggere da gelo, caldo e dai raggi solari. Tenere in magazzino negli imballi originali a temperatura ambiente.

Ecolabel			
	Criteri basilici	Tipo di prodotto	Max. concentrazione d'uso
European Flower	2011/264/EC	Detersivi per bucato	0,37 %
European Flower	2011/382/EC	Detersivi per piatti	0,2 %
European Flower	2011/383/EC	detersivi multiuso e detersivi per servizi sanitari	0,2 %
Nordic Ecolabel	Nordic Swan	detersivi multiuso e detersivi per servizi sanitari	2,0 %