

# parmetol<sup>®</sup> MBS

## Conservante altamente eficaz sin formaldehído ni halógenos

- Conservante de alta eficacia y fiabilidad para todo tipo de productos en base acuosa
- No contiene clorometilisotiazolona, formaldehído, compuestos liberadores de formaldehídos ni otros aldehídos
- No contiene VOC ni fenoles
- Amplio espectro
- Aprobado para Etiqueta Ecológica, p.ej. "Blue Angel" o "European Flower"

### Sustancia activa

Designación EINECS:	No. CAS:	No. CE:
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	2682-20-4	220-239-6

### Propiedades fisicoquímicas

Color	amarillo
Estado físico	Líquido
Olor	característico
Densidad (20 °C)	aprox. 1,013 - 1,025 g/ml
Índice de refracción (20 °C)	1,340 - 1,352
Comienzo de la ebullición	aprox. 100 °C
Punto de ignición (ISO 2719)	> 100 °C
Tiempo de escorrientía (DIN 53211 - 20 °C)	< 15 s
Solubilidad en agua (20 °C)	en todas las proporciones
Contenido de VOC de acuerdo con la Directiva 2004/42/EG	ninguno
pH (concentrado)	aprox. 8 - 9

### Campos de aplicación

Hay que determinar la dosificación exacta adecuada mediante ensayos de carga bacteriana para conservantes (se pueden encargar, por ejemplo, al departamento Técnico de Aplicación y de Microbiología de schulke). Los límites de etiquetado pueden verse en cada una de las hojas de etiquetado de producto de schulke.

**Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.**

	Dosificación recomendada	
Pinturas de emulsión	1,0 - 4,0 g/kg	(0,1 - 0,4 %)
Revoques de emulsión	1,0 - 4,0 g/kg	(0,1 - 0,4 %)
Polímeros en dispersión	1,0 - 4,0 g/kg	(0,1 - 0,4 %)
Adhesivos, colas	1,0 - 4,0 g/kg	(0,1 - 0,4 %)
Masillas sellantes	1,0 - 4,0 g/kg	(0,1 - 0,4 %)
Productos de limpieza domésticos	1,0 - 4,0 g/kg	(0,1 - 0,4 %)
Otros campos de aplicación	Pónganse en contacto con nosotros.	

### Instrucciones para la utilización del producto

Solubilidad	Completamente soluble en agua.
Puede emplearse bajo un pH	3 - 10
Gama de temperatura	máx. 80 °C
Consejos adicionales	Incorporarlo lo antes posible durante la fase de producción. Limpiar el equipamiento con agua pulverizada.

### Eficacia microbiológica

Debido a la combinación de agentes bactericidas y fungicidas, parmetol<sup>®</sup> MBS actúa contra bacterias, hongos y levaduras. Como es sabido, la higiene durante la producción y la utilización de materias primas con niveles microbiológicos bajos, como resultado de controles de recepción adecuados, son condiciones indispensables para la fabricación de productos acabados en buenas condiciones microbiológicas.

# parmetol® MBS

## Informaciones sobre la compatibilidad del producto\*

	buena compatibilidad	debe evitarse
concentrado	acero inoxidable de aleación alta (p.ej. 1.4571), acero, etileno-propileno-terpolimero, caucho nitrílico, goma fluorinada, goma natural, polietileno, cloruro de polivinilo, poliestireno	cobre, latón, selladores y plásticos distintos de los especificados
diluido en agua (0,2 %)	No se aprecian diferencias significantes en su comportamiento en comparación con el agua	Material incompatible con agua

\*Se debe probar la compatibilidad en cada caso

## Informaciones sobre identificación

Frase(s) - R	R36, R43
Frase(s) - S	S24, S26, S35, S37
Etiquetado	Xi (Irritante)
	En las hojas de datos de seguridad vigentes encontrarán otras informaciones importantes sobre los riesgos en relación con este producto.

## Informaciones sobre la compatibilidad medioambiental

parmetol® MBS contiene exclusivamente materiales biodegradables. La experiencia muestra que el parmetol® MBS diluido no provoca interferencias en el funcionamiento correcto de las depuradoras municipales. Los bidones y barriles utilizados por schülke se fabrican en polietileno (HDPE) y están marcados con el símbolo correspondiente. Los contenedores de 1000 kg forman parte de un sistema integrado de devolución, que incluye la recogida gratuita y la utilización razonable de los contenedores usados en toda Europa. Las etiquetas son de PE. Los envases no contienen PVC y pueden reciclarse. Si desean informaciones más detalladas, soliciten nuestro informe de protección medioambiental.

## Registro y homologación de las sustancias

EINECS / ELINCS (Europa)  
TSCA (EE.UU.)  
ECL (Corea)  
DSL / NDSL (Canadá)  
ENCS (Japón)  
PICCS (Filipinas)  
AICS (Australia)  
IECSC (China)  
BfR XIV, XXXVI  
FDA 175.105 / 176.300 / 176.170

## Transporte & Almacenamiento

Mercancías peligrosas	No
Número ONU	
Grupo embalaje	
Tamaño de embalaje	25 kg, 200 kg, 1000 kg
Caducidad	12 Meses
Almacenamiento	Proteger contra las heladas, el calor y la radiación solar. Almacenarlo en el envase original a temperatura ambiente.

## Etiqueta Ecológica

	Criterio básico	Tipo de producto	Máxima dosis de uso
Blue Angel (Alemania)	RAL-UZ-102	Pintura de baja emisión	0,40 %
European Flower	2002/739/EC	Pinturas de interior y barnices	1,0 %

## Subsidiarias de schülke:



### Bélgica

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

### China

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

### Francia

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

### Italia

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



### Países Bajos

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

### Suiza

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

### Reino Unido

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

## Otros distribuidores:

Arabia Saudita · Argentina · Australia · Austria · Benin · Bielorrusia · Brasil · Bulgaria · Canadá · Corea · Croacia · Dinamarca · Egipto · Emiratos Árabes Unidos · Eslovaquia · Eslovenia España · Estados Unidos · Estonia · Filipinas · Finlandia · Ghana · Grecia · Hong Kong · Hungría · India · Indonesia · Irán · Israel · Japón · Jordania · Kuwait · Letonia · Líbano · Lituania Macedonia · Malasia · Nigeria · Noruega · Nueva Zelanda · Omán · Polonia · Portugal · República Checa · Rusia · Singapur · Siria · Sudáfrica · Suecia · Tailandia · Taiwán · Turquía Ucrania · Vietnam · Yemen

Las recomendaciones para el uso de este producto son fruto de extensos estudios científicos realizados en nuestro departamento de investigación y están redactadas según nuestro leal saber y entender. De todos modos, de esta publicación no se puede derivar un carácter vinculante. El fabricante es responsable de asegurar que las especificaciones del producto sean compatibles con la legislación local. Por lo demás, se aplican nuestras condiciones generales de venta y suministro.

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