

# Parmetol<sup>®</sup> D 11



Schülke & Mayr

HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

## CONSERVANTE BASADO EN BENZOISOTIAZOLONA

- ▣ Compuesto de base acuosa basado en la benzoisotiazolona (BIT)
- ▣ No contiene clorometilisotiazolona, formaldehído, compuestos liberadores de formaldehídos ni otros aldehídos
- ▣ No contiene fenoles, formamida ni derivados de la formamida
- ▣ Conservante de alta eficacia y fiabilidad para todo tipo de productos en base acuosa
- ▣ Especialmente idóneo para el procesado a altas temperaturas y bajo valores pH elevados

### Datos técnicos

Substancias activas	Benzoisotiazolona
Aspecto externo	Líquido claro de color marrón oscuro
Densidad (a 20 °C)	1.055 – 1.075 g/ml
Viscosidad (DIN 53 211)	Tiempo de derrame < 15 sec (20 °C)
Olor	Olor propio característico
Índice de refracción (a 20 °C)	1.362 – 1.379
Punto inicial de ebullición	100 °C
Punto de inflamación (ISO 2719)	> 100 °C

### Campos de aplicación

	Dosificación recomendada	
Soluciones de caseína	0.10 – 0.30 %	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 S&M). Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.
Colas de almidón	0.10 – 0.20 %	
Emulsiones bituminosas	0.10 – 0.30 %	
Productos auxiliares para la industria del cuero y textil	0.10 – 0.30 %	
Adhesivos, colas	0.05 – 0.10 %	

### Informaciones para la utilización

Solubilidad (a 20 °C)	Completamente soluble en agua
Puede emplearse bajo un pH	3 – 11
Gama de temperatura	máx. 100 °C
Otras indicaciones	Incorporarlo lo antes posible durante la fase de producción

### Informaciones sobre la eficacia microbiológica

Se ha verificado la eficacia del producto contra los gérmenes especificados a continuación, de acuerdo con las directivas de la DGHM (Sociedad Alemana de Higiene y Microbiología) - (Concentración mínima de sustancia inhibidora CMSI, % en producto).

Bacterias	CMSI	Levaduras	CMSI	Mohos	CMSI
Bacillus subtilis	0.004	Candida albicans	0.060	Alternaria alternata	0.060
Enterococcus faecium	0.060	Rhodotorula mucilaginosa	0.015	Aspergillus niger	0.120
Escherichia coli	0.030	Saccharomyces cerevisiae	0.015	Penicillium expansum	0.250
Klebsiella pneumoniae	0.015			Penicillium funiculosum	0.015
Micrococcus luteus	0.015			Trichoderma viride	0.060
Proteus mirabilis	0.030				
Pseudomonas aeruginosa	0.120				
Pseudomonas fluorescens	0.030				
Pseudomonas putida	0.060				
Pseudomonas stutzeri	0.008				
Staphylococcus aureus	0.060				

## Informaciones sobre la compatibilidad del producto

sin diluir	diluido en agua (0.2 %)	formación de espuma
<b>Buena compatibilidad con:</b> - acero, acero inoxidable aleado - polietileno, poliestireno y polivinilcloruro - sellantes, tales como el etileno-propileno-terpolímero (EPDM), el caucho fluorado, el caucho natural y el caucho nitrílico  <b>No es compatible con:</b> - cobre, latón y aluminio	No se aprecian diferencias significantes en su comportamiento en comparación con el agua (excepción: zinc)	No forma espuma

## Informaciones sobre seguridad e identificación

<b>Frases R y S</b>	R 38, 41, 43 S 24, 26, 37/39
<b>Identificación</b>	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® D 11** contiene exclusivamente materiales biodegradables. La experiencia muestra que el **Parmetol® D 11** diluido no provoca interferencias en el funcionamiento correcto de las depuradoras municipales. Los bidones y barriles utilizados por Schülke & Mayr 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)
AICS (Australia)
BgVV XIV, XXXVI
FDA 175.105 / 176.170

## Informaciones sobre caducidad/ transporte/ almacenamiento

<b>Caducidad</b>	18 meses a partir de la fecha de producción
<b>Mercancía peligrosa</b>	No
<b>Tamaño de embalaje</b>	30 kg, 200 kg, 1000 kg
<b>Instrucciones para el almacenamiento</b>	Proteger contra las heladas, el calor y la radiación solar. Almacenarlo en el envase original a temperatura ambiente.

## Subsidiarias de Schülke & Mayr en:

### Bélgica

S.A. Schülke & Mayr Belgium N.V.  
B-1830 Machelen  
Teléfono 02-479 73 35  
Telefax 02-479 99 66

### Italia

Schülke & Mayr Italia S.r.l.  
I-20148 Milano  
Teléfono 02-40 21 820  
Telefax 02-40 21 829

### Malasia

Schülke & Mayr Asia Sdn Bhd  
46000 Petaling Jaya  
Teléfono 03-77 83 56 98  
Telefax 03-77 84 79 31

### Países Bajos

Schülke & Mayr Benelux B.V.  
NL-2003 LM-Haarlem  
Teléfono 023-535 26 34  
Telefax 023-536 79 70

### Reino Unido

Schülke & Mayr UK Ltd.  
GB-Sheffield S9 1AT  
Teléfono 01142-54 35 00  
Telefax 01142-54 35 01

### Singapur

Schülke & Mayr Asia Pte Ltd  
Singapore 917608  
Teléfono 62 57 23 88  
Telefax 62 57 93 88

### Suiza

Schülke & Mayr AG  
CH-8025 Zürich  
Teléfono 01-252 98 02  
Telefax 01-252 98 27

### Otros Distribuidores:

Arabia Saudita · Argentina · Australia · Austria · Benin · Bielorrusia · Brasil · Bulgaria · Canadá · China · Corea · Croacia · Dinamarca · Egipto · Emiratos Árabes Unidos · Eslovaquia · Eslovenia · España · Estados Unidos · Estonia · Filipinas · Finlandia · Francia · 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 · Siria · Sudáfrica · Suecia · Tailandia · Taiwán · Turquía · Ucrania · Vietnam · Yemen · Yugoslavia



Schülke & Mayr está certificada según las normas DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 y DIN EN 46001 y dispone de un sistema de gestión medioambiental validado en conformidad con la Ordenanza de Auditorías Ecológicas (número de registro DE-S-150 00003).

Las recomendaciones para el uso de este producto son fruto de extensos estudios científicos realizados en nuestro departamento de desarrollo y están redactados según nuestro leal saber y entender. De todos modos, de esta publicación no se puede derivar su carácter vinculante. Se aplican nuestras condiciones generales de venta y suministro.

Schülke & Mayr GmbH  
D-22840 Norderstedt  
Tel. +49 40 521 00-0  
Fax +49 40 521 00-244  
www.schuelke-mayr.com  
sai@schuelke-mayr.com