

parmetol® DF 70 N

Conservante na embalagem versatil

- Apropriado para conservação de diversos produtos de base aquosa
- Largo espectro de acção contra bactérias, leveduras e fungos

Substâncias activas

Designação EINECS:	Nº CAS:	No. CE:
(Etilenodioxo)dimetanol	3586-55-8	222-720-6
5-Cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona	26172-55-4	247-500-7
2-Metil-2H-isotiazole-3-ona	2682-20-4	220-239-6
(Mistura de 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona)	55965-84-9	

Propriedades físico-químicas

Cor	incolor - amarelo claro
Estado físico	Líquido
Odor	semelhante a aldeído
Densidade (20 °C)	1,249 - 1,261 g/ml
Índice de refração (20 °C)	1,452 - 1,463
Início de ebulição	> 100 °C
Ponto de inflamação (ISO 2719)	91 °C
Fluxo do tempo (DIN 53211 - 20 °C)	ca. 31 s
Hidrossolubilidade (20 °C)	em todas as proporções
Comportamento na formação de espuma (DIN 53902)	Não forma espuma (0,15 % em água)
Conteúdo VOC segundo Directive 2004/42/EC	61 %

Campos de aplicação

A correcta dosagem de utilização deve ser avaliada por meio de vários testes experimentais (por exemplo por schülke Technical and Microbiological dpt.). Os limites de rotulagem se encontram em um documento separado da schülke

Utilize os biocidas com cuidado. Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

	Doses recomendadas	
Tintas de base aquosa	0,5 - 1,5 g/kg	(0,05 - 0,15 %)
Revestimentos e rebocos	0,5 - 1,5 g/kg	(0,05 - 0,15 %)
Dispersões poliméricas	0,5 - 1,5 g/kg	(0,05 - 0,15 %)
Colas, adesivos	1,5 - 2,0 g/kg	(0,15 - 0,20 %)
Mastiques	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Emulsões técnicas	1,0 - 1,5 g/kg	(0,10 - 0,15 %)
Fluídos de circulação concentrados	1,0 - 1,5 g/kg	(0,10 - 0,15 %)

Indicações de utilização

Solubilidade	Completamente solúvel em água e na maior parte dos solventes orgânicos polares.
Valor de pH aconselhado	3 - 10
Temperatura máxima de utilização	máx. 60 °C
Conselhos adicionais	Desde que seja possível, adicionar o conservante no início do processo. Tomar cuidado com as condições de pH, temperatura e redox. Não adicionar quando o valor do pH seja muito elevado. A limpeza do equipamento é possível com água.

Eficácia Microbiológica

parmetol® DF 70 N é eficaz contra bactérias, leveduras e bolores. O uso adequado para a eficácia pretendida só pode ser avaliado através de testes adequados realizados no produto final (exemplo: em cooperação com o Departamento Técnico e Microbiológico da Schülke).

parmetol[®] DF 70 N

Compatibilidade*		
	Compatível	Evitar
concentrado	aço, aço inoxidável, alumínio, zinco	tais como latão, cobre
diluição aquosa (0,15 %)	Não se verifica diferença significativa na água corrente	Materias incompatíveis com água

*A compatibilidade tem que ser provada em cada caso

Rotulagem	
Frase(s) - R	R22, R34, R43, R52/53
Frase(s) - S	S24, S26, S35, S36/37/39, S45
Rótulo	C (Corrosivo)
	Para mais informações sobre a perigosidade do produto e conselhos de segurança, consultar a ficha de segurança actual.

Informação ambiental
 A um grau suficiente de diluição, todos os componentes de parmetol[®] DF 70 N são completamente biodegradáveis. Experiências mostraram que diluições de parmetol[®] DF 70 N não interferem com as operações das estações de tratamento de águas residuais. As barricas e os tambores usados pela schülke são feitos de polietileno (HPDE) e correctamente rotulados. Os contentores de 1000 Kgs são abrangidos por uma rede de devolução, que na Europa assegura a recolha, sem custos, de contentores usados e a correcta reutilização. Os rótulos são feitos em PE. Os materiais utilizados no fabrico das embalagens não contém PVC e podem ser recicladas. Para mais informações, por favor consultar o nosso relatório ambiental.

Listagens e aprovação dos ingredientes activos
EINECS / ELINCS (Europa)
TSCA (USA)*
ECL (Coreia)
DSL (Canadá)*
ENCS (Japão)*
PICCS (Filipinas)
AICS (Austrália)
IECSC (China)
BfR XIV, XXXVI
* Em produtos aquosos conservados, o (etileno)dimetanol pode igualmente ser descrito como um produto hidrolizante, etano-1,2-diol e formaldeído.

Transporte & Armazenamento	
Mercadorias perigosas	Sim
Número ONU	1760
Grupo de embalagem	III
Tamanhos de Embalagem	25 kg, 200 kg, 1000 kg
Tempo de vida útil	12 Meses
Armazenamento	Proteger da geada, calor e luz solar. Conservar o produto no recipiente de origem á temperatura ambiente.

Filiais da 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

França

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

Itália

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

Holanda

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

Suíça

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

O Reino Unido

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

Outros distribuidores:

África (Nord) · Albânia · América Latina · Argentina · Austrália · Áustria · Bielorrússia · Bósnia-Erzegovina · Brasil · Bulgária · Canadá · Chipre · Coreia · Croácia · Dinamarca · Egipto · Estónia · Filipinas · Finlândia · Gâna · Japão · Jordânia · Grécia · Hong Kong · Índia · Indonésia · Irã · Israel · Kazakistão · Kuwait · Letónia · Líbano · Lituânia · Macedónia · Malásia · Malta · Médio Oriente · México · Nigéria · Noruega · Nova Zelândia · Paquistão · Polónia · Portugal · Porto Rico · República Ceca · România · Rússia · Sérvia Montenegro · Singapura · Síria · Eslováquia · Eslovénia · Espanha · África do Sul · Suécia · Tailândia · Taiwan · Turquia · Ucrânia · Unção

As recomendações em relação aos nossos produtos são baseadas em testes científicos realizados com rigor pelo nosso Departamento de Pesquisa. Estas recomendações são dadas em boa fé, mas não é possível derivar responsabilidade das mesmas. É responsabilidade do fabricante do produto final assegurar-se de que o que é afirmado em relação ao produto final cumpre com as leis locais relevantes. Em todos os outros aspectos, são aplicadas as nossas Condições de Venda e Fornecimento.

Schülke & Mayr GmbH
 22840 Norderstedt
 Alemanha
 Tel. +49 40 52100-0
 Fax +49 40 52100-244
www.schuelke.com
sai@schuelke.com