

parmetol® N 40

Conservante na embalagem isento de chloromethylisothiazolona e com protecção de todo o espaço

- Apropriado para a conservação bactericida e fungicida de diversos produtos de base aquosa
- Isento de clorometil-/ metilisotiazolinona (CMI/ MI)
- Reduzido risco de alergia por contacto nas concentrações
- Exelente protecção espacial
- Estavel até pH 10
- Praticamente inodoro
- Isento de metais pesados, sais e compostos organicos halogenados

Substâncias activas

Designação EINECS:	Nº CAS:	No. CE:
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	26530-20-1	247-761-7
Tetra-hidro-1,3,4,6-tetraquis(hidroximetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-diona	5395-50-6	226-408-0

Propriedades físico-químicas

Cor	amarelo claro - amarelo
Estado físico	Líquido
Odor	quase inodoro
Densidade (20 °C)	1,161 - 1,173 g/ml
Índice de refração (20 °C)	1,453 - 1,465
Início de ebulição	> 100 °C
Ponto de inflamação (ISO 2719)	> 100 °C
Fluxo do tempo (DIN 53211 - 20 °C)	< 25 s
Hidrossolubilidade (20 °C)	> 10 g/l
Comportamento na formação de espuma (DIN 53902)	Não forma espuma (0,2 % em agua)
Conteudo VOC segundo Directive 2004/42/EC	2,5 %

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	1 - 3 g/kg	(0,1 - 0,3 %)
Revestimentos e rebocos	1 - 3 g/kg	(0,1 - 0,3 %)
Dispersões polimericas	1 - 3 g/kg	(0,1 - 0,3 %)
Colas, adesivos	1 - 3 g/kg	(0,1 - 0,3 %)
Mastiques	1 - 3 g/kg	(0,1 - 0,3 %)
Tintas de impressão concentradas	10 - 50 g/kg	(1,0 - 5,0 %)
Produtos de limpeza	1 - 3 g/kg	(0,1 - 0,3 %)

Indicações de utilização

Valor de pH aconselhado	3 - 10
Temperatura máxima de utilização	máx. 60 °C
Conselhos adicionais	Desde que seja possível, adicionar o conservante no inicio 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 agua.

Eficácia Microbiológica

A eficácia do produto foi testada nos seguintes microorganismos, de acordo com a DGHM (Sociedade Alemã para a Higiene e Microbiologia). Determinação da concentração mínima de inibição no teste de diluição em série produziu os seguintes valores (MIC em % de produto):

Bactérias (gram-positivo)	MIC	Bactérias (gram-positivo)	MIC	Leveduras	MIC
<i>Enterobacter gergoviae</i>	0,400	<i>Staphylococcus aureus</i>	< 0,025	<i>Candida albicans</i>	0,050
<i>Escherichia coli</i>	0,200			Fungos	
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0,200			<i>Aspergillus niger</i>	< 0,025
<i>Micrococcus luteus</i>	< 0,025			<i>Penicillium spp.</i>	< 0,025
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,200				
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	0,100				
<i>Pseudomonas putida</i>	0,100				

parmetol® N 40

Compatibilidade*		
	Compatível	Evitar
concentrado	plásticos, selantes, aço, aço inoxidável (e.g 1.4571), alumínio, zinco	tais como latão, cobre, ferro
diluição aquosa (0,2 %)	Não se verifica diferença significativa na água corrente	Materiais incompatíveis com água

*A compatibilidade tem que ser provada em cada caso

Rotulagem	
Frase(s) - R	R36, R43, R52/53
Frase(s) - S	S24, S35, S37
Rótulo	Xi (Irritante)
	Para mais informações sobre a perigosidade do produto e conselhos de segurança, consultar a ficha de segurança actual.

Informação ambiental
 parmetol® N 40 só contém componentes biodegradáveis. Experiências mostraram que diluições de parmetol® N 40 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)

Transporte & Armazenamento	
Mercadorias perigosas	Não
Número ONU	-
Grupo de embalagem	-
Tamanhos de Embalagem	25 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 · Egito · 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 · Hungria · Vietnã

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