

grotan[®] BA 21

Conservante para detergência

- Combinção de benzoisotiazolinona e bis(3-aminopropil)dodecilamina de acção sinérgica
- Largo espectro de acção contra bactérias, leveduras e fungos
- Eficácia melhorada especialmente contra pseudomonas sp.
- Isento de chloromethylisothiazolone, formaldeído, liberadores de formaldeído ou outros aldeídos

Substâncias activas			
Designação INCI	Designação EINECS:	No. CAS	No. CE
Laurylamine Dipropylenediamine	N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	2372-82-9	219-145-8
Benzisothiazolinone	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9

Propriedades físico-químicas	
Cor	amarelo claro - amarelo
Estado físico	Líquido
Odor	característico
Densidade (20 °C)	1,045 - 1,055 g/cm ³
Índice de refração (20 °C)	1,370 - 1,380
Início de ebulição	ca. 100 °C
Ponto de inflamação (ISO 2719)	> 100 °C
Fluxo do tempo (DIN 53211 - 20 °C)	< 15 s
Hidrossolubilidade (20 °C)	em todas as proporções
Comportamento na formação de espuma	Possível formação de espuma (em água)
Conteúdo VOC segundo Directive 2004/42/EC	nenhum

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	
Detergentes líquidos	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Detergente	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Detergentes líquidos, alcalino	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Detergentes líquidos para roupas	1,0 - 4,0 g/kg	(0,10 - 0,40 %)
Amaciador líquido para roupas	0,5 - 2,0 g/kg	(0,05 - 0,20 %)
Produtos abrasivos de limpeza	1,0 - 4,0 g/kg	(0,10 - 0,40 %)
Produtos para limpeza de janelas	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Emulsões de cera	1,0 - 4,0 g/kg	(0,10 - 0,40 %)
Toalhetas	0,5 - 2,0 g/kg	(0,05 - 0,20 %)
Saneamento / Desinfecção (EN 1276 - 5 min. tempo de contacto)	1,5 - 3,0 g/kg	(0,15 - 0,30 %)
Outras utilizações	Favor contacte-nos	

Indicações de utilização	
Informações gerais	grotan [®] BA 21 é eficaz nos sistemas cationicos e não ionicos. Substancias anionicas podem causar perda de eficacia. Possível formação de espuma
Solubilidade	Completamente soluvel em água
Valor de pH aconselhado	3 - 11
Temperatura maxima de utilização	máx. 100 °C
Conselhos adicionais	Desde que seja possível, adicionar o conservante no inicio do processo. Tomar cuidado com as condições de pH, temperatura e redox. A limpeza do equipamento é possível com água.

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>Escherichia coli</i>	0,008	<i>Staphylococcus aureus</i>	0,008	<i>Candida albicans</i>	0,031
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0,016			<i>Rhodotorula mucilaginosa</i>	0,031
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,063			Fungos	MIC
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	0,008			<i>Fusarium oxysporum</i>	0,016
<i>Pseudomonas putida</i>	0,016				

grotan[®] BA 21

Compatibilidade*		
	Compatível	Evitar
concentrado	aço inoxidável (e.g 1.4571), aço, politetrafluoroetileno, etileno-propileno-terpolímeros, poliestireno, polietileno, polivinilcloreto, borracha com flúor, borracha natural, borracha nitrilica	policarbonatos, PVC (macio), selantes e plásticos que não foram mencionados, cobre, alumínio, zinco, tais como latão
diluição aquosa (0,2 %)	selantes (aconselhado o politetrafluoroetileno)	Materiais incompatíveis com água, consulte os conselhos para o produto concentrado

*A compatibilidade tem que ser provada em cada caso

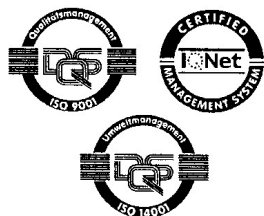
Rotulagem	
Frase(s) - R	R35, R43, R50
Frase(s) - S	S26, S29, S35, S36/37/39, S45
Rótulo	C (Corrosivo), N (Perigoso para o ambiente)
	Para mais informações sobre a perigosidade do produto e conselhos de segurança, consultar a ficha de segurança actual.

Informação ambiental
 grotan[®] BA 21 só contém componentes biodegradáveis. Experiências mostraram que diluições de grotan[®] BA 21 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 contêm PVC e podem ser recicladas. Para mais informações, por favor consultar o nosso relatório ambiental.

Listagens e aprovação dos ingredientes activos	Transporte & Armazenamento												
EINECS / ELINCS (Europa) TSCA (USA) DSL / NDSL (Canadá) PICCS (Filipinas) AICS (Austrália) IECSC (China)	<table border="1"> <tr> <td>Mercadorias perigosas</td> <td>Sim</td> </tr> <tr> <td>Número ONU</td> <td>1719</td> </tr> <tr> <td>Grupo de embalagem</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>Tamanhos de Embalagem</td> <td>10 kg, 200 kg, 1000 kg</td> </tr> <tr> <td>Tempo de vida útil</td> <td>12 Meses</td> </tr> <tr> <td>Armazenamento</td> <td>Proteger da geada, calor e luz solar. Conservar o produto no recipiente de origem á temperatura ambiente.</td> </tr> </table>	Mercadorias perigosas	Sim	Número ONU	1719	Grupo de embalagem	II	Tamanhos de Embalagem	10 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.
Mercadorias perigosas	Sim												
Número ONU	1719												
Grupo de embalagem	II												
Tamanhos de Embalagem	10 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.												

Ecolabel			
	Critérios básicos	Categoria de produto	Concentração max. de uso
European Flower	2003/200/EC	Detergents para a roupa	0,4 %
European Flower	2005/342/EC	Detergenty na rucne umyvanie riadu	0,2 %
European Flower	2005/344/EC	Univerzálný cistiací prostriedky a cistiací prostriedky pre sanitárne zariadenia	0,2 %

Filiais da schülke:



Bélgica

S.A. Schülke & Mayr
Belgium N.V
1830 Machelen
Tel. +32-2-479 73 35
Fax +32-2-479 99 66

China

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

França

Schülke France SARL
94250 Gentilly
Tel. +33-1-49 69 83 78
Fax +33-1-49 69 83 85

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:

Africa (Nord) · Albania · America Latina · Argentina · Australia · Austria · Bielorrússia · Bosnia-Erzegovina · Brasile · Bulgária · Canada · Cipro · Coreia · Croácia · Dinamarca · Egipto · Estonia · Filipinas · Finlândia · Ghana · Giappone · Giordânia · Grécia · Hong Kong · Índia · Indonésia · Irã · Israel · Kazakistão · Kuwait · Letónia · Líbano · Lituânia · Macedónia · Malésia · Malta · Médio Oriente · México · Nigéria · Noruega · Nova Zelândia · Paquistão · Polónia · Portugal · Puerto Rico · República Ceca · România · Rússia · Sérvia Montenegro · Singapura · Síria · Eslováquia · Eslovénia · Espanha · Sud África · Suiça · Tailândia · Taiwan · Turquia · Ucrânia · Ungheria · Vietnam

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