

grotan[®] BA 21

Agent de conservation pour produits a usage technique

- Préparation à action synergique à base de benzisothiazolone et de bis(3-ainopropyl)dodécylamine
- Large polyvalence contre les bactéries, les levures et les moisissures
- Haute efficacité contre les pseudomonas
- Exempt de chlorure de méthylisothiazolon, formaldéhyde, dépôts d'aldéhyde formique et autres aldéhydes
- Efficace même à des concentrations d'utilisation très faibles

Substance active

Nom EINECS:	No.-CAS	No.-CE
N-(3-Aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	2372-82-9	219-145-8
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9

Propriétés physico-chimiques

Couleur	jaune clair - jaune
Forme	Liquide
Odeur	caractéristique
Densité (20 °C)	1,045 - 1,055 g/cm ³
Indice de réfraction (20 °C)	1,370 - 1,380
Début d'ébullition	env. 100 °C
Point d'éclair (ISO 2719)	> 100 °C
Temps d'écoulement (DIN 53211 - 20 °C)	< 15 s
Hydrosolubilité (20 °C)	dans toutes les proportions
Comportement moussant	Eventuelle formation de mousse (mélangé à l'eau)
VOC en rapport avec la Directive 2004/42/EC	aucun

Domaines d'application

Les concentrations d'utilisation optimales doivent être établies à l'aide d'un challenge test à inoculations répétées d'agent de conservation approprié (par ex. schülke Techniques d'application et Microbiologie). Les limites d'étiquetage peuvent être obtenues sur des Fiches spécifiques schülke.

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

	Dosages recommandés	
Case?nes en solution	0,5 - 3,0 g/kg	(0,05 - 0,30 %)
Colle d'amidon	0,5 - 1,5 g/kg	(0,05 - 0,15 %)
Concrétions de kaolin, de craie et d'amidon	0,5 - 1,5 g/kg	(0,05 - 0,15 %)
Emulsions bitumineuses	0,5 - 3,0 g/kg	(0,05 - 0,30 %)
Adhésifs, colles	0,5 - 2,0 g/kg	(0,05 - 0,20 %)
Polymères dispersifs	0,5 - 3,0 g/kg	(0,05 - 0,30 %)
Etanchéifiants	0,5 - 3,0 g/kg	(0,05 - 0,30 %)
Produits de nettoyage et d'entretien ménager	0,5 - 4,0 g/kg	(0,05 - 0,40 %)
Auxiliaires textile et cuir	0,5 - 3,0 g/kg	(0,05 - 0,30 %)
Autres produits techniques	Veuillez nous contacter.	

Mode d'emploi

Informations générales	grotan [®] BA 21 est totalement efficace dans les systèmes cationiques et non ioniques. La présence de substances anioniques peut entraîner des pertes d'efficacité. Eventuelle formation de mousse
Solubilité	Intégralement soluble dans l'eau
Valeurs de pH aptes à l'utilisation	3 - 11
Plage de température	max. 100 °C
Conseils supplémentaires	A mettre en oeuvre aussi tôt que possible dans le processus de production. Respecter les rapports de pH, de température et d'oxydoréduction. Le nettoyage de l'équipement est possible par rinçage avec de l'eau.

Caractéristiques d'efficacité microbiologique

L'efficacité du produit contre les germes ci-après a été testée conformément aux spécifications de la DGHM (Société Allemande pour l'hygiène et la microbiologie). La détermination de la concentration minimale inhibitrice dans le test de dilution en série a produit les valeurs suivantes (CMI en % du produit):

Bactéries (gram négatif)	CMI	Bactéries (gram positif)	CMI	Levures	CMI
<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			Moisissures	CMI
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	0,008			<i>Fusarium oxysporum</i>	0,016
<i>Pseudomonas putida</i>	0,016				

grotan[®] BA 21

Caractéristiques de compatibilité*		
	bonne compatibilité	doit être évité
concentré	acier inoxydable allié à haute teneur (par ex. 1.4571), acier, polytétrafluoréthylène, éthylène-propylène-terpolymère, polystyrène, polyéthylène, chlorure de polyvinyle, caoutchouc fluoré, caoutchouc naturel, caoutchouc nitrile	polycarbonate, PVC (mou), étanchéifiants et revêtements en matière plastique autres que ceux mentionnés, cuivre, aluminium, zinc, laiton
dilution aqueuse (0,2 %)	matériaux d'étanchéité (utiliser préférentiellement des polytétrafluoréthylènes -PTFE-)	Matériaux incompatibles avec l'eau, dans d'autres cas, consulter les indications relatives au produit non dilué.

*La compatibilité doit être établie dans chaque cas

Instructions de labélisation	
Phrase(s) R	R35, R43, R50
Phrase(s) S	S26, S29, S35, S36/37/39, S45
Étiquetage	C (Corrosif), N (Dangereux pour l'environnement)
	Pour toutes prescriptions de sécurité complémentaires, consulter les fiches techniques de sécurité correspondantes en vigueur.

Informations relatives à l'environnement
grotan[®] BA 21 contient exclusivement des composants biodégradables. D'après notre expérience, la dilution de grotan[®] BA 21 n'affecte en rien le fonctionnement normal des stations d'épuration. Les réservoirs et cuves utilisés par schülke sont en polyéthylène (HDPE) et étiquetés en conséquence. En Europe, les conteneurs de 1000 kg sont régis par un système de collecte qui prend en charge la reprise gratuite et le recyclage des conteneurs réformés. Les étiquettes sont en polyester. Les matériaux d'emballage utilisés sont sans PVC et recyclables. Pour de plus amples informations, adressez-vous directement à nos services qui vous enverront notre rapport Environnement détaillé.

Certificats d'enregistrement et homologations des composants
EINECS / ELINCS (Europe) TSCA (USA) DSL / NDSL (Canada) PICCS (Philippines) AICS (Australie) IECSC (Chine)

Transport & Stockage	
Marchandises dangereuses	Oui
Numéro ONU	1719
Groupe d'emballage	II
Conditionnements	10 kg, 200 kg, 1000 kg
Conservation	12 mois
Stockage	Protéger du gel, de la chaleur et de l'exposition directe au soleil. Stocker à température ambiante dans le container d'origine.

schülke représentations:



Belgique

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

Chine

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

France

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

Italie

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



Pays-Bas

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

Suisse

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

Royaume Uni

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

Autres distributeurs:

Afrique (Nord) · Afrique du Sud · Albanie · Argentine · Australie · Autriche · Biélorussie · Bosnie-Herzégovine · Brésil · Bulgarie · Canada · Chypre · Corée · Croatie · Danemark · Egypte · Espagne · Estonie · Finlande · Ghana · Grèce · Hong Kong · Hongrie · Inde · Indonésie · Iran · Israël · Japon · Jordanie · Kazakhstan · Koweït · Amérique latine · Lettonie · Liban · Lituanie · Macédoine · Malaisie · Malta · Mexique · Moyen-orient · Niger · Norvège · Nouvelle Zélande · Pakistan · Philippines · Pologne · Portugal · Porto Rico · République tchèque · Roumanie · Russie · Serbie-Monténégro · Singapour · Slovaquie · Slovénie · Suède · Syrie · Taiwan · Thaïlande · Turquie · Ukraine · Vietnam

Nos recommandations concernant nos produits sont basées sur les tests scientifiques approfondis effectués par notre service de recherche. Elles sont soumises de bonne foi sans cependant constituer une admission de responsabilité. Il incombe au fabricant du produit final de garantir que les énoncés concernant le produit final sont conformes à toutes les lois locales applicables. Pour tout autre aspect, nos conditions de vente et de livraison s'appliquent.

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