

grotan[®] BA 21

Agent de conservation pour produits à usage technique

- Préparation à action synergique à base de benzisothiazolone et de bis(3-aminopropyl)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)	1,049 - 1,061 g/ml
Indice de réfraction (20 °C)	1,376 - 1,387
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	5 %

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		
Fluides d'usinage mélangés à l'eau	0,2 - 2,0 g/kg	(0,02 - 0,2 %)
Emulsion à usage technique	0,2 - 2,0 g/kg	(0,02 - 0,2 %)
Fluides d'usinage concentrés	4 - 20 g/kg	(0,4 - 2 %)

Mode d'emploi

Informations générales	Grotan [®] BA 21 est conçu pour la conservation des fluides d'usinage mélangés à l'eau, des fluides d'usinage concentrés et autres émulsions à usage technique. 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	Pour éviter un accroissement microbien immédiat et l'épuisement des agents de conservation qui en résulte, il est recommandé d'ajouter Grotan [®] BA 21 dans l'émulsion de fluide d'usinage fraîchement préparée. Des ajouts hebdomadaires ou à intervalles de 1 à 2 semaines pourront être effectués en fonction de la contamination microbienne et des pertes de fluide d'usinage. L'injection de Grotan [®] BA 21 doit être effectuée en un point de l'installation caractérisé par une forte turbulence afin de garantir une répartition optimale dans le système. Avant tout nouveau remplissage, il est recommandé de procéder au nettoyage du système en utilisant un agent nettoyant (par ex. Grotanol [®]). 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 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	24 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:



La Belgique

S.A. Schülke & Mayr
 Belgium N.V.
 1830 Machelen
 Tel. +32-02-479 73 35
 Fax +32-02-479 99 66

La Chine

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

La France

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

L'Italie

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

Les Pays-Bas

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

La Suisse

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

Le 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 du Sud · Arabie saoudite · Argentine · Australie · Autriche · Bénin · Biélorussie · Brésil · Bulgarie · Canada · Colombie · Corée · Croatie · Danemark · Egypte · Emirats arabes unis · Espagne · Estonie · Finlande · Ghana · Grèce · Hong Kong · Hongrie · Inde · Indonésie · Iran · Israël · Japon · Jordanie · Koweït · Lettonie · Liban · Lituanie · Macédoine · Malaisie · Malta · Mexique · Niger · Norvège · Nouvelle Zélande · Oman · Pakistan · Pérou · Philippines · Pologne · Portugal · Porto Rico · République tchèque · Roumanie · Russie · Singapour · Slovaquie · Slovénie · Suède · Syrie · Taiwan · Thaïlande · Turquie · Ukraine · Venezuela · Vietnam · Yémen

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
 L'Allemagne
 Tel. +49 40 52100-0
 Fax +49 40 52100-244
www.schuelke.com
 sai@schuelke.com