schülke

grotan® A 12

Agent de conservation pour produits à usage technique

- Exempte de formaldéhyde
- Bonne synergie en association avec une BIT
- Stable même à hautes valeurs de pH
- Large polyvalence contre les bactéries, les levures et les moisissures
- Excellentes efficacité contre les pseudomonas
- Efficace même à des concentrations d'utilisation très faibles
- Bonnes propriétés anticorrosives

Substance active

Nom EINECS:	No.-CAS:	No.-CE:
N-(3-Aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	2372-82-9	219-145-8

Propriétés physico-chimiques

Couleur	pratiquement incolore - jaune clair
Forme	Liquide
Odeur	type amine
Densité (20 °C)	env. 0,865 g/ml
Point/intervalle d'ébullition	> 280 °C
Point d'éclair	> 65 °C
Viscosité (20 °C)	24,18 mPa*s
Hydrosolubilité	complètement miscible
Comportement moussant	Eventuelle formation de mousse
VOC en rapport avec la Directive 2004/42/EC	aucun
pH (10 g/l mélangé à l'eau)	env. 10,6

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	0,5 - 2 g/kg	(0,05 - 0,2 %)
Emulsion à usage technique	0,5 - 2 g/kg	(0,05 - 0,2 %)
Fluides d'usinage concentrés	10 - 40 g/kg	(1 - 4 %)

Mode d'emploi

Informations générales	Grotan® A 12 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 - 13
Plage de température	max. 100 °C
Conseils supplémentaires	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
Escherichia coli	0,016	*Staphylococcus aureus*	0,015	*Candida albicans*	0,031
Klebsiella pneumoniae	0,031			*Rhodotorula mucilaginosa*	0,008
Proteus mirabilis	0,075			**Moisissures**	**CMI**
Pseudomonas aeruginosa	0,031			*Fusarium oxysporum*	0,031

grotan® A 12

Caractéristiques de compatibilité*		
	bonne compatibilité	**doit être évité**
concentré	acier inoxydable allié à haute teneur (par ex. 1.4571), polyéthylène, polytétrafluoréthylène	donnée non disponible

*La compatibilité doit être établie dans chaque cas

Instructions de labélisation	
Phrase(s) R	R48/22, R35, R50
Phrase(s) S	S26, S28, S35, S36/37/39, S45, S61
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® A 12 contient exclusivement des composants biodégradables. D'après notre expérience, la dilution de Grotan® A 12 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)
Conforme à la norme allemande TRGS 611 (Règles techniques de protection sanitaire)

Transport & Stockage

Marchandises dangereuses	Oui
Numéro ONU	2922
Groupe d'emballage	II
Conditionnements	8 kg, 160 kg, 800 kg
Conservation	24 mois
Stockage	Conserver le récipient bien fermé. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Protéger du gel, de la chaleur et de l'exposition directe au soleil. Température de stockage recommendée: 15 - 30℃

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

FR/Version 01.00/Date de révision: 03.03.2008/Cette information n'est pas automatiquement remise à jour