

F15

AGENT DE CONSERVATION POUR PRODUITS A USAGE TECHNIQUE

- ❑ Effet fongicide
- ❑ Spectre large et bien équilibré contre les levures et les moisissures
- ❑ Bon effet immédiat
- ❑ Exempt de nitrate, d'agents nitrosants, de composés et de dépôts de formaldéhyde

Caractéristiques physico-chimiques

		N° CAS
Substances actives	Butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle	55406-53-6
Aspect	Liquide jaune clair	
Densité (20 °C)	1,050 – 1,070 g/ml	
Viscosité (DIN 53211)	Temps d'écoulement 29 sec env. (20 °C)	
Odeur	Quasi inodore	
Indice de réfraction (20 °C)	1,441 – 1,453	
Point d'ébullition	230 °C env.	
Point d'inflammation (ISO 2719)	> 100 °C	

Concentration d'utilisation

	Dosages recommandés	Remarques
Fluides d'usinage mélangés à l'eau	0,5 – 1,0 g/kg (0,05 – 0,10 %)	Les dosages adéquats doivent être établis par des challenges tests à inoculations répétées appropriés (par ex. BOKO Test sur indications du fascicule S&M Techniques d'application et Microbiologie). Respecter les prescriptions de sécurité spécifiques aux biocides. Avant toute utilisation, toujours lire les labélisations et les informations produits.
Emulsion à usage technique	0,5 – 1,0 g/kg (0,05 – 0,10 %)	
Systèmes aqueux	0,5 – 1,0 g/kg (0,05 – 0,10 %)	
Fluides d'usinage concentrés (0,1 % dans la solution finale)	10 – 20 g/kg (1,0 – 2,0 %)	

Application

Grotan® F 15 est utilisable dans les valeurs de pH comprises entre 3 et 11. Pour prévenir d'éventuelles pertes d'efficacité, il est recommandé d'ajouter **Grotan® F 15** à des températures inférieures à 40 °C. **Grotan® F 15** est conçu pour la conservation des fluides d'usinage mélangés à l'eau, des fluides d'usinage concentrés et autres émulsions à usage technique. Pour éviter un accroissement microbien immédiat et l'épuisement des agents de conservation qui en résulte, il est recommandé d'ajouter **Grotan® F 15** dans l'émulsion de fluide d'usinage fraîchement préparée. Le rafraîchissement de la teneur de conservation des installations centrales doit être effectué par ajouts hebdomadaires ou à intervalles de 1 à 2 semaines (en fonction des pertes de fluide d'usinage). L'injection de **Grotan® F 15** 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®**). Si l'utilisation de **Grotan® F 10** dans des fluides d'usinage mélangés à l'eau et des fluides d'usinage concentrés n'a pas un effet bactériostatique suffisant, il est recommandé d'utiliser des bactéricides de complément tels que **Grotan® BK**, **Grotan® OF**, **Grotan® OX**, ou **Grotan® TK 3**, pour assurer une bonne rentabilité d'exploitation et de longues durées d'utilisation.

Caractéristiques d'efficacité microbiologique

L'efficacité du produit contre les germes ci-après (CMI en % du produit) a été testée conformément aux spécifications de la DGHM (Société Allemande pour l'hygiène et la microbiologie).

Champignons	CMI	Levures	CMI
Aspergillus niger	0,00156	Candida albicans	0,00312
Rhodotorula rubra	0,00156		
Aureobasidium pullulans	0,00078		
Fusarium oxysporum	0,00156		
Geotrichum candidum	0,00156		
Penicillium expansum	0,00312		
Penicillium funiculosum	0,00156		
Sclerophoma pityophila	0,00039		
Trichophyton mentagrophytes	0,00156		
Acremonium persicinum	0,00312		
Acremonium strictum	0,00312		

Caractéristiques de compatibilité

Compatibilité des matériaux	Les tests de compatibilité avec les matériaux réalisés avec le concentré de Grotan® F 15 ont démontré une bonne compatibilité avec les aciers spéciaux, le cuivre, le laiton, le zinc et l'aluminium. Grotan® F 15 présente une bonne compatibilité avec les matières plastiques.
Matériaux d'étanchéité	Les matériaux d'étanchéité à base de caoutchouc peuvent provoquer une coloration jaune-rouge de Grotan® F 15 . C'est pourquoi nous recommandons l'utilisation de joints d'étanchéité en polytétrafluoréthylène (PTFE).

Instructions de sécurité / Labélisation / Classe de substance critique pour l'eau

Configuration R et S (isomères)	R 41 S 39
Labélisation	Xi (Irritant)
Classe de substance critique pour l'eau	2 critique pour l'eau
Pour toutes prescriptions de sécurité complémentaires, consulter les fiches techniques de sécurité en vigueur.	

Informations relatives à l'environnement

Sous forme de dilutions suffisantes, tous les composants de **Grotan® F 15** sont biodégradables. D'après notre expérience, les dilutions de **Grotan® F 15** ne perturbent pas le fonctionnement des stations d'épuration. **Grotan® F 15** est exempt de composés organiques chlorés. Du fait de la teneur en iode de **Grotan® F 15** une légère augmentation de la teneur en AOX peut se produire dans les eaux usées. Les réservoirs et cuves utilisés par Schülke & Mayr sont en polyéthylène (HDPE) et étiquetés en conséquence. En Europe, les conteneurs de 1.000 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 plus amples informations, adressez-vous directement à nos services qui vous enverront notre rapport Environnement.

Certificats d'enregistrement et homologations des composants

EINECS / ELINCS (Europe)
TSCA (USA)
DSL (Canada)
AICS (Australie)
ECL (Corée)
ENCS (Japon)
Conforme à la norme allemande TRGS 611 (Règles techniques de protection sanitaire)

Indications relatives à la conservation, au transport et au stockage

Conservation	18 mois
Matière explosive et dangereuse	Non
Conditionnements	10 kg, 200 kg, 1.000 kg
Stockage	Protéger du gel, de la chaleur et de l'exposition directe au soleil. Stocker sous conditionnement d'origine dans des locaux tempérés.

Schülke & Mayr Représentations:

Belgique

S.A. Schülke & Mayr Belgium N.V.
B-1830 Machelen
Téléphone 02-479 73 35
Télécopie 02-479 99 66

Chine

Schülke & Mayr GmbH
Shanghai Representative Office
Shanghai 200041
Téléphone 021-62 17 29 95
Télécopie 021-62 17 29 97

Italie

Schülke & Mayr Italia S.r.l.
I-20148 Milano
Téléphone 02-40 21 820
Télécopie 02-40 21 829

Malaisie

Schülke & Mayr Asia Sdn Bhd
46000 Petaling Jaya
Téléphone 03-77 83 56 98
Télécopie 03-77 84 79 31

Pays-Bas

Schülke & Mayr Benelux B.V.
NL-2003 LM-Haarlem
Téléphone 023-535 26 34
Télécopie 023-536 79 70

Royaume Uni

Schülke & Mayr UK Ltd.
GB-Sheffield S9 1AT
Téléphone 01142-54 35 00
Télécopie 01142-54 35 01

Singapour

Schülke & Mayr Asia Pte Ltd
Singapore 768767
Téléphone 62 57 23 88
Télécopie 62 57 93 88

Suisse

Schülke & Mayr AG
CH-8001 Zürich
Téléphone 01-252 98 02
Télécopie 01-252 98 27

Autres distributeurs:

Afrique du Sud · Arabie Saoudite · Argentine · Australie · Autriche · Bénin · Biélorussie · Brésil · Bulgarie · Canada · Corée · Croatie · Danemark · Egypte · Emirats Arabes Unis · Espagne · Estonie · Etats-Unis · Finlande · France · Ghana · Grèce · Hongkong · Hongrie · Inde · Indonésie · Iran · Israël · Japon · Jordanie · Koweït · Lettonie · Liban · Lituanie · Macédoine · Malaisie · Nigeria · Norvège · Nouvelle-Zélande · Oman · Philippines · Pologne · Portugal · République Tchèque · Russie · Slovaquie · Slovaquie · Suède · Syrie · Taiwan · Thaïlande · Turquie · Ukraine · Yémen · Yougoslavie



Nos recommandations relatives à ces produits découlent de tests approfondis de notre service de recherche; elles sont données de bonne foi, mais ne peuvent en aucune façon engager notre responsabilité. Pour le reste, ce sont nos conditions de vente et de fourniture qui s'appliquent.

Schülke & Mayr GmbH
D-22840 Norderstedt
Tel. +49 40 521 00-0
Fax +49 40 521 00-244
www.schuelke-mayr.com
sai@schuelke-mayr.com