

Grotanol® SR 1



Schülke & Mayr

FICHE TECHNIQUE

SR1

NETTOYANT A ACTION MICROBICIDE POUR LES SYSTEMES DE CIRCULATION DES LUBRIFIANTS ET LES INSTALLATIONS DE PRODUCTION

- ❑ Excellent pouvoir nettoyant et microbicide
- ❑ Large polyvalence contre les bactéries, les levures et les moisissures
- ❑ Bon effet immédiat
- ❑ Propriétés anticorrosives
- ❑ Ne contribue pas à la teneur en AOX

Caractéristiques

		No. CAS
Principes actifs	$\alpha, \alpha', \alpha''$ -Triméthyl-1,3,5-triazine-1,3,5-(2H,4H,6H)-triéthanol Hydroxyde de sodium Pyridine-2-thiol-1-oxyde, sel de sodium	25254-50-6 1310-73-2 3811-73-2
Autres Composants	< 5 % Tensio-actifs anioniques 5 % à 15 % Tensio-actifs non ioniques	
Densité (20 °C)	1,063 – 1,083 g/ml	
Viscosité (DIN 53 211)	Temps d'écoulement < 15 sec (20 °C)	
Odeur	Caractéristique (du type amine)	
Indice de réfraction (20 °C)	1,376 – 1,388	
Point d'ébullition initial	env. 100 °C	
Point d'inflammation (ISO 2719)	> 100 °C	

Concentration d'utilisation

	Dosage recommandé	Remarques
Installations à réfrigérants lubrifiants, installations de production, systèmes à circulation et appareils	10 – 30 g/kg (1 – 3 %) dans une solution aqueuse	Les valeurs données sont des valeurs guides et se réfèrent à la formulation complète. Les concentrations d'utilisation optimales sont établies en fonction du degré de contamination. Prendre les mesures de sécurité nécessaires lors de l'utilisation de biocides. Systématiquement lire les informations relatives au produit et les étiquettes associées avant l'utilisation.

Application

Selon le degré de contamination, **Grotanol® SR 1** s'utilise à une concentration de 1 à 3 % dans une solution aqueuse. Pour obtenir un nettoyage optimal, il est recommandé de laisser le produit agir pendant 6 à 24 heures. Lors de l'utilisation dans des systèmes à réfrigérants lubrifiants, **Grotanol® SR 1** peut être ajouté directement au réfrigérant lubrifiant dilué dans de l'eau. En règle générale, l'utilisation du nettoyant de systèmes n'empêche par la poursuite normale du travail. Les dépôts et adhérences présents dans le système sont détachés et vidangés avec l'émulsion. Nous recommandons cependant de surveiller les tamis et tuyaux d'évacuation afin de prévenir les engorgements.

L'assainissement microbiologique, c'est-à-dire l'élimination des germes dans le système, s'accompagne d'un très bon effet nettoyant. Après 6 à 24 heures seulement, l'élimination des germes est terminée et le système débarrassé de tous les microbes. Veuillez noter qu'il est recommandé de procéder à un assainissement complet du système en réalisant un nettoyage chimique et un nettoyage mécanique, particulièrement lorsque la contamination est importante.

Une fois que le temps d'action, normalement équivalent à la durée de travail d'une équipe, s'est écoulé, la solution de travail, c'est-à-dire le réfrigérant lubrifiant, contenant le nettoyant de systèmes est vidangée, dissociée et éliminée comme d'habitude. Les nettoyants de systèmes alcalins peuvent également conduire à une suralcalinisation temporaire, entraînant elle-même la nécessité de l'augmentation de la quantité d'acide, par exemple dans le cas d'une dissociation acide.

Grotanol® SR 1 présente une bonne compatibilité avec les installations d'ultrafiltration.

Informations sur l'efficacité microbiologique

Grotanol® SR 1 est une combinaison de principes actifs bactéricides et fongicides qui agit contre une grande variété de bactéries, moisissures et levures.

Informations sur la compatibilité

Compatibilité des matériaux (Dilution à 1 % dans une solution aqueuse)	Lorsqu'il entre en contact avec du cuivre ou des alliages cuprifères, Grotanol® SR 1 ajouté à des réfrigérants lubrifiants non traités contre les métaux non-ferreux peut provoquer une coloration des surfaces mouillées avec Grotanol® SR 1 . Les résultats de test disponibles permettent d'affirmer que l'ajout de Grotanol® SR 1 n'a pratiquement aucun effet sur la compatibilité avec les matériaux du milieu devant faire l'objet d'un traitement de conservation. Lors du choix des matériaux d'étanchéité, des systèmes de conduites, des bacs collecteurs, etc., il est possible d'ignorer complètement l'utilisation de Grotanol® SR 1 en tant qu'agent de désinfection à condition que les concentrations recommandées soient observées.
Plastiques (Dilution à 1 % dans une solution aqueuse)	Lors des tests de laboratoire, Grotanol® SR 1 a montré une bonne compatibilité avec les matières plastiques. Dans ce contexte, son comportement est pratiquement identique à celui de l'eau.
Matériaux d'étanchéité (Dilution à 1 % dans une solution aqueuse)	Les matériaux d'étanchéité testés n'ont pratiquement pas été attaqués par Grotanol® SR 1 . Tous les matériaux usuels d'étanchéité peuvent donc être utilisés en conjonction avec Grotanol® SR 1 .
Corrosion (Dilution à 1 % dans une solution aqueuse)	Grotanol® SR 1 , dans sa forme concentrée recommandée, ne corrode pas l'acier ni les aciers inoxydables. Dans le cas du cuivre, du laiton et du zinc, on peut constater une légère attaque et une coloration de la surface des métaux. Dans le cas de l'aluminium, on peut constater une attaque significative due au pH élevé. Nous déconseillons donc d'utiliser Grotanol® SR 1 en conjonction avec de l'aluminium.

Informations sur la sécurité / Marquage / Classe de danger pour l'eau

Phrases R et S	R 34, 43 S 24, 26, 37/39, 45
Marquage	C (corrosif)
Classe de danger pour l'eau	WGK 2, dangereux pour l'eau
Vous trouverez des informations supplémentaires sur la sécurité dans la fiche de sécurité actuelle du produit.	

Informations relatives à l'environnement

Tous les composants de **Grotanol® SR 1** sont biodégradables lorsqu'ils sont suffisamment dilués. D'après notre expérience, la dilution de **Grotanol® SR 1** n'affecte en rien le fonctionnement normal des stations d'épuration communales. **Grotanol® SR 1** est exempt de composés organiques du chlore. **Grotanol® SR 1** ne contribue donc pas à la contamination en AOX des eaux usées. **Grotanol® SR 1** est exempt de solvants organiques. Les réservoirs et cuves utilisés par Schülke & Mayr sont en polyéthylène (dur) et sont étiquetés en conséquence. Les conteneurs de 1000 kg sont associés à un système de consigne qui prend en charge la reprise gratuite et le recyclage des conteneurs usagés en Europe. Les étiquettes sont en polyéthylène. Les matériaux d'emballage de S&M sont exempts de P.V.C et recyclables. Pour de plus amples informations, veuillez demander votre exemplaire du rapport complet sur l'environnement.

Homologations et autorisations relatives aux principes actifs

EINECS / ELINCS (Europe)
Conforme aux exigences de la norme TRGS 611 (Allemagne)

Durée de conservation / Transport / Stockage

Durée de conservation	24 mois
Marchandise dangereuse	UN 1824
Poids des fûts	10 kg, 200 kg, 1.000 kg
Conseils de stockage	Tenir à l'abri du gel, de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Stocker dans l'emballage d'origine à température ambiante.

Schülke & Mayr Représentations:



Belgique

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

Chine

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

France

Schülke & Mayr France
75341 Paris Cedex 07
Téléphone +33-1-441 100 81
Télécopie +33-1-441 102 41

Italie

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

Pays-Bas

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

Royaume Uni

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

Suisse

Schülke & Mayr AG
8003 Zürich
Téléphone +41-44-466 55 44
Télécopie +41-44-466 55 33

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 · Yougoslavie

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 40 521 00-0
Fax +49 40 521 00-244
www.schuelke-mayr.com
sai@schuelke-mayr.com