

# parmetol® DF 35

## Agent de conservation polyvalent

- Combinaison à base eau incluant chlorure de méthylisothiazolon / méthylisothiazolon (CMI/ MI) et formide O
- Agent de conservation puissant et sûr pour produits à base eau de tous types
- Large spectre d'application
- Bonne efficacité en phase vapeur
- Particulièrement approprié pour la désinfection et l'assainissement des installations ou des produits contaminés
- Approuvé pour label ecocert: ex: 'blue angel' ou 'european flower'

### Substance active

Nom EINECS:	No.-CAS:	No.-CE:
(Éthylènedioxy)diméthanol	3586-55-8	222-720-6
5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	26172-55-4	247-500-7
2-Méthyl-2H-isothiazole-3-one	2682-20-4	220-239-6
(Mélange de 5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et 2-Méthyl-2H-isothiazole-3-one)	55965-84-9	

### Propriétés physico-chimiques

Couleur	incolore - jaune clair
Forme	Liquide
Odeur	d'aldéhyde
Densité (20 °C)	1,134 - 1,146 g/ml
Indice de réfraction (20 °C)	1,395 - 1,403
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 (DIN 53902)	Non moussant (0,2 % mélangé à l'eau)
VOC en rapport avec la Directive 2004/42/EC	34 %

### 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	
Peintures en dispersion	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Enduits en dispersion	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Polymères dispersifs	0,5 - 1,5 g/kg	(0,05 - 0,15 %)
Adhésifs, colles	1,5 - 2,0 g/kg	(0,15 - 0,20 %)
Étanchéifiants	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Produits de nettoyage et d'entretien ménager	0,5 - 2,0 g/kg	(0,05 - 0,20 %)
Concrétions de kaolin, de craie et d'amidon	0,05 - 5,0 g/kg	(0,005 - 0,50 %)
Assainissement / Désinfection	3,0 - 30,0 g/kg	(0,30 - 3,0 %)

### Mode d'emploi

Solubilité	Intégralement soluble dans l'eau et dans la majorité des solvants organiques à liaison polaire.
Valeurs de pH aptes à l'utilisation	3 - 10
Plage de température	max. 60 °C (fonction du pH; température recommandée : 40 °C max.)
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. Éviter l'utilisation avec des solutions alcalines. 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>Enterobacter aerogenes</i>	0,006	<i>Bacillus subtilis</i>	0,025	<i>Candida albicans</i>	0,025
<i>Escherichia coli</i>	0,012	<i>Staphylococcus aureus</i>	0,050	<i>Rhodotorula spp.</i>	0,012
<i>Proteus mirabilis</i>	0,006	<i>Streptococcus faecium</i>	0,050	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	0,025
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,012	Bactéries sulfato-réductrices	CMI	Moisissures	CMI
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	0,006	<i>Desulfovibrio desulfuricans</i>	0,012	<i>Alternaria spp.</i>	0,012
				<i>Aspergillus niger</i>	0,025
				<i>Fusarium oxysporum</i>	0,006
				<i>Penicillium spp.</i>	0,006
				<i>Trichoderma viride</i>	0,025

# parmetol® DF 35

Caractéristiques de compatibilité*		
	bonne compatibilité	doit être évité
concentré	matières plastiques, matériaux d'étanchéité, acier inoxydable allié à haute teneur (par ex. 1.4571)	acier non protégé, laiton, cuivre
dilution aqueuse (0,2 %)	Aucun comportement hydrofuge significatif	Matériaux incompatibles avec l'eau

\*La compatibilité doit être établie dans chaque cas

Instructions de labélisation	
Phrase(s) R	R22, R34, R43, R52/53
Phrase(s) S	S24, S26, S35, S36/37/39, S45
Étiquetage	C (Corrosif)
	Pour toutes prescriptions de sécurité complémentaires, consulter les fiches techniques de sécurité correspondantes en vigueur.

**Informations relatives à l'environnement**  
 Parmetol® DF 35 contient exclusivement des composants biodégradables. D'après notre expérience, la dilution de Parmetol® DF 35 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)*
ECL (Corée)
DSL / NDSL (Canada)*
ENCS (Japon)*
PICCS (Philippines)
AICS (Australie)
IECSC (Chine)
BfR XIV, XXXVI
* Dans les produits aqueux conservés, il est possible de décrire les composants (éthylèneoxy)diméthanol et [2-(2-butoxyéthoxy)éthoxy]-méthanol ainsi que leurs produits d'hydrolyse 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol, 1,2-éthandiol et formaldéhyde.

Transport & Stockage	
Marchandises dangereuses	Oui
Numéro ONU	1760
Groupe d'emballage	III
Conditionnements	25 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.

Ecolabel			
	Critère de base	Type de produit	Concentration max. d'utilisation
Ange Bleu	RAL-UZ-102	faible émission dans les peintures murales	0,04 %
European Flower	2002/739/EC	peintures intérieures et vernis	0,04 %

## 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](http://www.schuelke.com)  
 sai@schuelke.com