

parmetol® DF 12

Agent de conservation pour produits ménagers

- Agent de conservation puissant et sûr pour produits ménagers à base eau
- Large spectre d'application
- Effet bactericide et fongicide

Substance active

Nom EINECS:	No.-CAS:	No.-CE:	
Tétrahydro-1,3,4,6-tétrakis(hydroxyméthyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione	5395-50-6	226-408-0	
Octylisothiazolinone	2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	26530-20-1	247-761-7
Methylchloroisothiazolinone	5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	26172-55-4	247-500-7
Methylisothiazolinone	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	pratiquement incolore - jaune clair
Forme	Liquide
Odeur	caractéristique
Densité (20 °C)	1,035 - 1,047 g/ml
Indice de réfraction (20 °C)	1,361 - 1,371
Début d'ébullition	> 100 °C
Point d'éclair (ISO 2719)	> 100 °C
Temps d'écoulement (DIN 53211 - 20 °C)	< 20 s
Hydrosolubilité (20 °C)	émulsionnable
VOC en rapport avec la Directive 2004/42/EC	10 %

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	
Lingettes	1 - 3 g/kg	(0,1 - 0,3 %)
Cirage pour chaussures	1 - 3 g/kg	(0,1 - 0,3 %)
Autres utilisations	Veuillez nous contacter.	

Mode d'emploi

Solubilité	Diluable dans l'eau sous forme d'émulsion
Valeurs de pH aptes à l'utilisation	3 - 9,5
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. Eviter l'utilisation avec des solutions alcalines. Le nettoyage de l'équipement est possible par rinçage avec de l'eau.

Caractéristiques d'efficacité microbologique

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>Corynebacterium ammoniagenes</i>	0,030	<i>Bacillus subtilis</i>	0,060	<i>Candida albicans</i>	0,015
<i>Enterococcus faecium</i>	0,250	<i>Staphylococcus aureus</i>	0,120	<i>Rhodotorula spp.</i>	0,015
<i>Escherichia coli</i>	0,120			<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	0,060
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0,030			Moisissures	CMI
<i>Micrococcus luteus</i>	0,060			<i>Alternaria spp.</i>	0,015
<i>Proteus mirabilis</i>	0,120			<i>Aspergillus niger</i>	0,030
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,120			<i>Penicillium expansum</i>	0,030
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	0,120			<i>Penicillium funiculosum</i>	0,008
<i>Pseudomonas putida</i>	0,120			<i>Trichoderma virens</i>	0,030
<i>Pseudomonas stutzeri</i>	0,060				

parmetol® DF 12

Caractéristiques de compatibilité*		
	bonne compatibilité	doit être évité
concentré	matières plastiques, éthylène-propylène-terpolymère, polytétrafluoréthylène, acier inoxydable allié à haute teneur (par ex. 1.4571)	PVC (mou), étanchéifiants autres que ceux mentionnés, matériaux métalliques
dilution aqueuse (0,2 %)	Aucun comportement hydrofuge significatif	aluminium, acier non protégé

*La compatibilité doit être établie dans chaque cas

Instructions de labélisation	
Phrase(s) R	R36/38, R43, R52/53
Phrase(s) S	S24, S35, S37
Étiquetage	Xi (Irritant)
	Pour toutes prescriptions de sécurité complémentaires, consulter les fiches techniques de sécurité correspondantes en vigueur.

Informations relatives à l'environnement
 parmetol® DF 12 contient exclusivement des composants biodégradables. D'après notre expérience, la dilution de parmetol® DF 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 de 1000 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 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)

Transport & Stockage	
Marchandises dangereuses	Non
Numéro ONU	-
Groupe d'emballage	-
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.

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

Les Pays-Bas

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

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 Suisse

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

La France

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

Le Royaume Uni

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

L'Italie

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

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