

# parmetol® K 60

## Agent de conservation pour produits ménagers

- Efficace même à des concentrations d'utilisation très faibles
- Large polyvalence contre les bactéries, les levures et les moisissures
- Exempte de formaldéhyde
- Efficace dans une gamme de pH allant jusqu'à 8,5

Substance active			
Nom INCI	Nom EINECS:	No.-CAS:	No.-CE:
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	pratiquement inodore
Densité (20 °C)	1,024 - 1,036 g/ml
Indice de réfraction (20 °C)	1,346 - 1,358
Début d'ébullition	env. 100 °C
Point d'éclair (ISO 2719)	> 100 °C
Temps d'écoulement (DIN 53211 - 20 °C)	env. 30 s
Hydrosolubilité (20 °C)	> 10 g/l
Comportement moussant	Non moussant
VOC en rapport avec la Directive 2004/42/EC	36 %

**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	
Lessive liquide	0,1 - 0,4 g/kg	(0,01 - 0,04 %)
Détergent	0,1 - 0,4 g/kg	(0,01 - 0,04 %)
Détergent nettoyant liquide	0,1 - 0,4 g/kg	(0,01 - 0,04 %)
Adoucissant assouplissant liquide	0,1 - 0,4 g/kg	(0,01 - 0,04 %)
Nettoyant dégraissant liquide	0,1 - 0,4 g/kg	(0,01 - 0,04 %)
Lingettes	0,1 - 0,4 g/kg	(0,01 - 0,04 %)
Cirage	0,1 - 0,4 g/kg	(0,01 - 0,04 %)
Cirage pour chaussures	0,1 - 0,4 g/kg	(0,01 - 0,04 %)
Autres utilisations	Veuillez nous contacter.	

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 - 8,5
Plage de température	60 °C (pH > 6 jusqu'à 40 °C)
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 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>Enterococcus faecium</i>	0,08	<i>Bacillus subtilis</i>	0,04	<i>Candida albicans</i>	< 0,01
<i>Escherichia coli</i>	0,08	<i>Staphylococcus aureus</i>	0,10	<i>Rhodotorula spp.</i>	< 0,01
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0,04			<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	< 0,01
<i>Micrococcus luteus</i>	0,04			<b>Moisissures</b>	<b>CMI</b>
<i>Proteus vulgaris</i>	0,04			<i>Alternaria spp.</i>	< 0,01
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,04			<i>Aspergillus niger</i>	< 0,01
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	0,02			<i>Penicillium funiculosum</i>	< 0,01
<i>Pseudomonas putida</i>	0,02			<i>Trichoderma virens</i>	< 0,01
<i>Pseudomonas stutzeri</i>	0,02				

# parmetol® K 60

Caractéristiques de compatibilité*		
	bonne compatibilité	doit être évité
concentré	acier inoxydable allié à haute teneur (par ex. 1.4571), polyéthylène, polystyrène, polycarbonate, caoutchouc nitrile	autres métaux que ceux indiqués, caoutchoucs fluoré, chloroprène et styrène-butadiène
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	R20/21/22, R34, R43, R51/53
Phrase(s) S	S26, S28, S35, S36/37/39, S45, S60
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**  
 Sous forme de dilutions suffisantes, tous les composants de parmetol® K 60 sont biodégradables. D'après notre expérience, la dilution de parmetol® K 60 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)
AICS (Australie)
PICCS (Philippines)
IECSC (Chine)

Transport & Stockage	
Marchandises dangereuses	Oui
Numéro ONU	1760
Groupe d'emballage	III
Conditionnements	25 kg, 200 kg, 1000 kg
Conservation	9 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

### 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