

euxyl[®] K 320

Agent de conservation pour produits de cosmétique et toilette

- Large polyvalence contre les bactéries, les levures et les moisissures
- Bonne efficacité en phase vapeur
- Utilisable dans les produits rincés ou non-rincés

Utilisation / Concentrations d'utilisation	recommandations de schülke	de la directive UE / ASEAN sur les cosmétiques	recommandations CIR (USA)
Produits non-rincés (par ex: crèmes, lotions etc.)	0,5 - 1,4 %	max. 1,4 %	max. 2,66 %
Produits rincés (par ex: shampoings, produits pour le bain etc.)	0,5 - 1,4 %	max. 1,4 %	max. 2,66 %

Les concentrations d'utilisation recommandées sont basées sur une moyenne de l'ingrédient actif: se reporter au certificat d'analyses.

Déclaration UE-INCI

Phenoxyethanol
Methylparaben
Ethylparaben
Propylene Glycol

Déclaration US-INCI

Phenoxyethanol
Methylparaben
Ethylparaben
Propylene Glycol

Substance active			
Nom INCI	Nom EINECS:	No.-CAS:	No.-CE:
Phenoxyethanol	2-Phénoxyéthanol	122-99-6	204-589-7
Methylparaben	4-Hydroxybenzoate de méthyle	99-76-3	202-785-7
Ethylparaben	4-Hydroxybenzoate d'ethyle	120-47-8	204-399-4

Propriétés physico-chimiques	
Couleur	incolore
Forme	Liquide
Odeur	caractéristique
Densité (20 °C)	1,117 - 1,127 g/ml
Indice de réfraction (20 °C)	1,531 - 1,539
Début d'ébullition	> 180 °C
Point d'éclair (ISO 2719)	> 100 °C
Temps d'écoulement (DIN 53211 -)	< 20 s
Hydrosolubilité (20 °C)	env. 8 g/l
Comportement moussant (DIN 53902)	Non moussant (0,2 % mélangé à l'eau)

Domaines d'application	
Le niveau d'utilisation recommandé est dans chaque cas relatif à la formulation totale. Les valeurs données sont des valeurs guides. 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).	
Dosages recommandés	
Emulsion	0,5 - 1,4 %
Solutions (par ex. les shampoings, les produits pour le bain et pour le lavage des mains)	0,5 - 1,4 %
Lingettes	0,5 - 1,4 %
Autres utilisations	Veuillez nous contacter.

Mode d'emploi	
Informations générales	euxyl [®] K 320 est totalement efficace dans les systèmes anioniques et cationiques. Les pH acides n'ont pas d'effets négatifs sur l'efficacité de euxyl [®] K 320. Des pH élevés (> pH 8,0) doivent être évités.
Solubilité	Dans l'eau et les solvants non polaires la solubilité est limitée. Pour la dissolution de euxyl [®] K 320 dans l'eau, un agitateur générant une bonne turbulence est nécessaire.
Compatibilité avec les tensioactifs	euxyl [®] K 320 a une bonne compatibilité avec les surfactants anioniques comme les sulfates, les éthers de sulfates ou les sulfosuccinates, aussi bien qu'avec les surfactants non ioniques. Les surfactants éthoxylés peuvent conduire à une baisse d'efficacité.
Compatibilité avec les ions sulfites	euxyl [®] K 320 ne montre aucune interaction avec les ions sulfites.
Plage de température	max. 80 °C

euxyl® K 320

Caractéristiques d'efficacité microbiologique

L'efficacité de euxyl® K 320 est la même contre les bactéries, les levures et les moisissures. Il s'agit d'un produit biostatique typique possédant les propriétés biocides nécessaires pour un usage pratique. Il est nécessaire d'établir une durée minimale de contact de 48 heures afin de garantir la l'efficacité de l'euxyl® K 320 pour la destruction des organismes dans les produits déjà contaminés. Etant donné que l'effet de euxyl® K 320 se manifeste par l'intermédiaire de réactions chimiques avec les micro-organismes, il faut tenir compte de la perte d'ingrédients actifs lorsqu'il est utilisé dans des produits très contaminés. Afin d'obtenir des produits finis sans aucun défaut microbiologique, il est absolument impératif d'utiliser des méthodes de production hygiéniques ainsi que des matières premières dont les faibles niveaux de micro-organismes ont été rigoureusement contrôlés.

CMI

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>Escherichia coli</i>	0,25	<i>Staphylococcus aureus</i>	0,50	<i>Candida albicans</i>	0,75
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0,25			Moisissures	CMI
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,75			<i>Aspergillus niger</i>	0,25
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	0,50			<i>Penicillium funiculosum</i>	0,125
<i>Pseudomonas putida</i>	0,50				

Caractéristiques de compatibilité*

	bonne compatibilité	doit être évité
concentré	acier, laiton, cuivre, zinc, aluminium, polyéthylène, PVC (dur), caoutchouc chloroprène, caoutchouc naturel, caoutchouc au styrène-butadiène, polytétrafluoréthylène	polycarbonate, polyméthacrylate de méthyle (PMMA), acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS)
dilution aqueuse (0,2 %)	Aucun comportement hydrofuge significatif	Matériaux incompatibles avec l'eau

*La compatibilité doit être établie dans chaque cas

Informations relatives à l'environnement

euxyl® K 320 contient exclusivement des composants biodégradables. D'après notre expérience, la dilution de euxyl® K 320 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.

Instructions de labélisation

Phrase(s) R	R22, R36
Phrase(s) S	S26
Étiquetage	Xn (Nocif)

Transport & Stockage

Marchandises dangereuses	Non
Numéro ONU	-
Groupe d'emballage	-
Conditionnements	10 kg, 200 kg, 1000 kg
Conservation	18 mois
Stockage	Protéger de la chaleur et de l'exposition directe au soleil. Stocker à température ambiante dans le container d'origine.

Pour toutes prescriptions de sécurité complémentaires, consulter les fiches techniques de sécurité correspondantes en vigueur.

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

Les USA

schülke Inc.
Mt. Arlington, NJ 07856
Tel. +1-973 770 7300
Fax +1-973 770 7302

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