

schülke -†

Personal Care

Performance et sécurité pour vos produits



the plus of pure
performance

Votre partenaire en hygiène et conservation

schülke -+

Depuis plus de 115 ans, notre philosophie commerciale a gardé la même orientation : hygiène et conservation

Schülke & Mayr GmbH est une entreprise chimique et pharmaceutique. Nos produits et services protègent les personnes et les matériaux contre l'infection et la contamination.

Aujourd'hui plus que jamais, les germes passent les frontières. Leur existence est dangereuse mais pas aussi dangereuse que la sous-estimation de leurs menaces pour les personnes et les matériaux. Prendre des précautions revêt une importance particulière – Il est bien plus facile de prévenir la contamination et les infections que de les combattre. schülke combat les maladies et la contamination avant qu'elles émergent. Nous offrons pour cela des technologies innovantes, des produits hautement efficaces et des services experts d'assistance.

La philosophie de notre société est basée sur un concept de qualité totale qui ne prends en compte pas uniquement la qualité de nos produits au sens produits/efficacité/formulation, mais qui englobe un large éventail de domaines tels que :

- sécurité sur le lieu de travail
- gestion de l'environnement
- leadership et coopération dans notre concept de qualité

Chez schülke, la demande de la qualité totale a créé plus qu'un succès économique. Ce concept est responsable d'une contribution durable à l'environnement et à la société.

Pour réaliser ce concept de qualité totale, les valeurs de notre compagnie se focalisent sur :

Partenariat

Nous voulons être un partenaire fiable pour nos clients dans le monde entier, non seulement dans notre coopération quotidienne, mais aussi dans le long terme. Avec l'avis de clients experts et un service d'assistance universelle, nous nous assurons que les intérêts de toutes les parties sont satisfaits. Cela s'applique aussi à nos relations avec nos fournisseurs et autres partenaires commerciaux.

Initiative

Nous tourner vers l'avenir et agir, voilà un facteur clé de notre succès. Nous devons identifier les défis du futur afin d'être en mesure d'offrir les solutions opportunes. Le désir d'innovation garantit notre compétitivité et le succès de l'entreprise.

Fiabilité

La fiabilité est nécessaire à une coopération réussie, particulièrement dans des domaines sensibles tels que l'hygiène hospitalière et la prophylaxie de la contamination. La fiabilité crée la confiance, et la confiance est la base des partenariats de longue durée et du succès durable.

Notre but est l'amélioration en continue des produits, processus et services de façon à garantir le succès économique, la satisfaction des clients et la responsabilité sociale de l'entreprise.

Plus d'un siècle d'expérience dans le domaine de la conservation et de l'hygiène ...



1889

Fondation de la société par Rudolf Schülke et Julius Mayr à Hambourg.
Présentation du premier désinfectant de marque au monde – Lysol



1892

Lysol permet de combattre l'épidémie de choléra qui sévit à Hambourg

Special Additives International – notre expertise, de la conservation aux additifs multifonctionnels



► Cosmétique

Notre marque euxyl® fournit de nombreux mélanges conservateurs pour l'industrie cosmétique. Ces associations optimisées de substances actives offrent un large spectre d'efficacité, maintenant les produits cosmétiques sans croissance microbienne.

Notre marque sensiva® comprend des additifs versatiles et multifonctionnels de soin de la peau pour la cosmétique. Avec leurs propriétés uniques, ils sont adaptés à l'utilisation dans une large gamme d'applications cosmétiques comprenant crèmes, lotions et déodorants.



► Ménage

La plupart des produits de nettoyage ménagers actuels sont des systèmes à base aqueuse. Ces produits sont enclins à un développement microbologique. Pour rendre leur utilisation sûre par les consommateurs, ils nécessitent la protection d'agents conservateurs. Avec les gammes parmetol® et grotan®, schülke offre des produits pour la conservation d'un grand nombre d'applications ménagères.



► Revêtements et matériaux de construction

La prévention de la dégradation microbologique des produits contenant de l'eau est un des plus importants défis, actuels et futurs.

Sous les marques parmetol® et grotan®, schülke fournit d'innovantes formulations d'agents conservateurs pour protéger vos produits au stockage. En outre, avec des agents de conservation spécifiques au film, nous préservons les revêtements de surface de la croissance d'algues, de champignons et de moisissures et aidons à éviter la destruction et la détérioration visible des matériaux.



► Fluides d'usinage des métaux

Dans le travail des métaux, la détérioration microbologique des produits contenant de l'eau est une des plus grandes préoccupations pour la qualité du travail, la sécurité des processus et l'assurance qualité dans la production en masse de pièces métalliques, par exemple dans l'industrie automobile. Avec la ligne de produits grotan®, schülke offre une gamme complète de biocides sur mesure pour toutes les applications telles que : Conservation des concentrés de fluides d'usinage des métaux. Traitement biocide des fluides de coupe en service. Désinfection, nettoyage des installations et système de production.

► MQM

Nous soutenons nos clients avec un concept étendu de management de la qualité microbologique (MQM) comprenant services de laboratoire, conseils d'utilisation, audits d'usine et programmes de formation pour employés. Il ne s'agit pas uniquement d'éliminer les risques d'infections pour les personnes mais aussi de protéger les produits et les équipements de la contamination.



1892 | Schülke & Mayr GmbH émet sa propre série de timbres postaux pour ses activités d'exportation à destination des colonies allemandes d'Afrique de l'Est



1913
Lancement de Sagrotan, le premier désinfectant ménager au monde

1920 | Lancement d'un désinfectant permettant de combattre les agents pathogènes responsables de la tuberculose

Gestion de la qualité microbiologique



Gestion de la qualité microbiologique – protéger l’environnement et vos produits

Nous sommes convaincus que l’utilisation responsable et contrôlée des désinfectants et des agents de conservation est le seul moyen d’assurer une protection durable de l’homme, des matières premières et de l’environnement. Schülke & Mayr GmbH ne se contente pas de fabriquer des agents de conservation et des désinfectants, mais offre également un système de gestion de la qualité microbiologique comme approche holistique pour la fabrication de produits irréprochables sur le plan hygiénique.

Sur demande, nous sommes en mesure de réaliser un contrôle de l’hygiène de votre entreprise, de former votre personnel aux pratiques d’hygiène, de vous donner des conseils sur la configuration de votre usine et d’élaborer des plans d’hygiène détaillés et personnalisés.

Si vous désirez adopter une approche complète de prévention de la contamination microbiologique et de protection de vos produits et de vos processus, nous serons ravis de vous aider.

Cycle de vie d’un produit cosmétique



production

6 heures



stockage en vrac

2 semaines



remplissage

2 heures



stockage

30 mois



utilisation

6 mois

fort risque de contamination

aucun risque de contamination

Plus d’un siècle d’expérience dans le domaine de la conservation et de l’hygiène ...



1924 | Premier agent conservateur chimique pour les colles : grotan®

1950 | Lancement d’un désinfectant antiviral



1960 | Lancement de parmetol®, l’agent de conservation pour les peintures, les colles, etc.



1960 | Lancement du premier agent de conservation pour les lubrifiants de refroidissement : grotan® BK

Agents de conservation pour les cosmétiques et les produits de toilette



euxyl® – la conservation personnalisée

Vous devez tenir compte d'un certain nombre de facteurs lorsque vous choisissez un agent de conservation à intégrer à votre formule – à savoir les autres ingrédients de la formule, le pH, le conditionnement, le pays où le produit sera commercialisé et la politique de votre entreprise, pour n'en citer que quelques-uns.

La multitude de micro-organismes, conditionnements et conditions de stockage possibles ainsi que l'importante diversité des matières premières utilisées dans les cosmétiques et les produits de toilette font que les exigences ne peuvent pas être satisfaites par une seule substance utilisée en fonction d'une concentration acceptable.

Avec la série des euxyl®, Schülke & Mayr GmbH a développé une large gamme de systèmes de conservation à ingrédients multiples. La combinaison optimale de différents principes actifs nous permet d'offrir un large spectre d'activité, de réduire les effets toxicologiques indésirables éventuels, de faciliter la manipulation et enfin de réduire les coûts.

avantages du produit :

- action efficace et équilibrée contre les bactéries, les levures et les moisissures
- formulations liquides
- utilisation simple et sans danger
- efficacité sur de larges plages de pH

1965
Premier désinfectant
à base d'aldéhyde

1970 | Premier agent de conservation
breveté pour les peintures-émulsions à base
d'eau : parmetol® A23



1975
gigasept® – le premier désinfectant
efficace contre le VHB



1976
Introduction de grotamar 71®, un
biocide pour les carburants diesel

Agents de conservation pour les cosmétiques et les produits de toilette

Produit	Nomenclature UE INCI	Nomenclature US INCI	pH	Température max. lors de la production
euxyl® PE 9010	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	< 12	stable
euxyl® K 100	Benzyl Alcohol, Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone *)	Benzyl Alcohol, Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone	< 8	40 °C
euxyl® K 120	Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone *)	Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone	< 8	40 °C
euxyl® K 145	2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone *)	Water, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone	< 8	40 °C
euxyl® K 220	Ethylhexylglycerin, Methylisothiazolinone, Aqua	Water, Methylisothiazolinone, Ethylhexylglycerin	< 10	40 °C
euxyl® K 300	Phenoxyethanol, Methylparaben, Butylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Isobutylparaben	Phenoxyethanol, Methylparaben, Butylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Isobutylparaben	< 8	80 °C
euxyl® K 320	Phenoxyethanol, Methylparaben, Ethylparaben, Propylene Glycol	Propylene Glycol, Phenoxyethanol, Methylparaben, Ethylparaben,	< 8	80 °C
euxyl® K 350	Phenoxyethanol, Methylparaben, Ethylparaben, Propylene Glycol, Ethylhexylglycerin	Phenoxyethanol, Methylparaben, Ethylparaben, Ethylhexylglycerin, Propylene Glycol	< 8	80 °C
euxyl® K 400	Phenoxyethanol, Methyldibromo Glutaronitrile	Methyldibromo Glutaronitrile, Phenoxyethanol	< 8	80 °C (4 heures max.)
euxyl® K 500	Aqua, Diazolidinyl Urea, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate	Diazolidinyl Urea, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate	< 7	80 °C (4 heures max.)
euxyl® K 510	DMDM Hydantoin, Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone *)	Water, DMDM Hydantoin, Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone	< 8	40 °C

*) Principes actifs sans adjuvants. Pour une déclaration INCI complète, veuillez nous contacter.

application	concentrations d'utilisation			Produit
	Recommandation de schülke	Selon la directive de l'UE et de l'ASEAN sur les cosmétiques	Selon CIR (USA)	
Produits sans rinçage	0,50 – 1,00 %	max. 1,10 %	max. 5,50 %	euxyl® PE 9010
Produits à rincer	aucune efficacité avec les surfactants ethoxylés	max. 1,10 %	max. 5,50 %	
Produits sans rinçage	0,05 – 0,10 %	max. 0,21 %	max. 0,10 %	euxyl® K 100
Produits à rincer	0,05 – 0,15 %	max. 0,21 %	max. 0,21 %	
Produits sans rinçage	max. 0,05 %	max. 0,10 %	max. 0,05 %	euxyl® K 120
Produits à rincer	0,05 – 0,10 %	max. 0,10 %	max. 0,10 %	
Produits sans rinçage	0,05 – 0,15 %	max. 0,30 %	max. 0,15 %	euxyl® K 145
Produits à rincer	0,05 – 0,30 %	max. 0,30 %	max. 0,30 %	
Produits sans rinçage	0,05 – 0,12 %	max. 0,12 %	max. 0,12 %	euxyl® K 220
Produits à rincer	aucune efficacité avec les surfactants ethoxylés	max. 0,12 %	max. 0,12 %	
Produits sans rinçage	0,50 – 1,00 %	max. 1,39 %	max. 2,50 %	euxyl® K 300
Produits à rincer	aucune efficacité avec les surfactants ethoxylés	max. 1,39 %	max. 2,50 %	
Produits sans rinçage	0,50 – 1,40 %	max. 1,40 %	max. 2,66 %	euxyl® K 320
Produits à rincer	aucune efficacité avec les surfactants ethoxylés	max. 1,40 %	max. 2,66 %	
Produits sans rinçage	0,50 – 1,40 %	max. 2,00 %	max. 2,66 %	euxyl® K 350
Produits à rincer	aucune efficacité avec les surfactants ethoxylés	max. 2,00 %	max. 2,66 %	
Produits sans rinçage	–	ne pas utiliser	max. 0,125 %	euxyl® K 400
Produits à rincer	0,05 – 0,15 %	ne pas utiliser	max. 6,25 %	
Produits sans rinçage	0,50 – 1,50 %	max. 2,50 %	max. 2,50 %	euxyl® K 500
Produits à rincer	0,20 – 1,00 %	max. 2,50 %	max. 2,50 %	
Produits sans rinçage	0,05 – 0,15 %	max. 0,55 %	max. 0,27 %	euxyl® K 510
Produits à rincer	0,05 – 0,15 %	max. 0,55 %	max. 0,55 %	

Les concentrations d'utilisation recommandées sont basées sur le contenu actif moyen.
Veuillez étudier avec soin le certificat d'analyse correspondant.

Agents de conservation pour les cosmétiques et les produits de toilette

Produit	Nomenclature UE INCI	Nomenclature US INCI	pH	Température max. lors de la production
euxyl® K 700	Phenoxyethanol, Benzyl Alcohol, Potassium Sorbate, Aqua, Tocopherol	Phenoxyethanol, Water, Benzyl Alcohol, Potassium Sorbate, Tocopherol	< 5.5	80 °C (4 heures max.)
euxyl® K 701	Phenoxyethanol, Benzoic Acid, Dehydroacetic Acid, Ethylhexylglycerin	Phenoxyethanol, Benzoic Acid, Dehydroacetic Acid, Ethylhexylglycerin	< 6	80 °C (4 heures max.)
euxyl® K 702	Phenoxyethanol, Benzoic Acid, Dehydroacetic Acid, Aqua, Ethylhexylglycerin, Polyaminopropyl Biguanide	Phenoxyethanol, Benzoic Acid, Dehydroacetic Acid, Water, Ethylhexylglycerin, Polyaminopropyl Biguanide	< 6	80 °C (4 heures max.)
euxyl® K 703	Phenoxyethanol, Benzoic Acid, Dehydroacetic Acid	Phenoxyethanol, Benzoic Acid, Dehydroacetic Acid	< 6	80 °C (4 heures max.)
euxyl® K 712	Aqua, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate	Water, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate	< 5,5	80 °C (4 heures max.)
euxyl® K 727	Phenoxyethanol, Methyl dibromo Glutaronitrile, Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone *)	Methyl dibromo Glutaronitrile, Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone, Phenoxyethanol	< 8	40 °C
s&m phenoxyethanol	Phenoxyethanol	Phenoxyethanol	< 12	stable
s&m methylparaben	Methylparaben	Methylparaben	< 8	80 °C
s&m propylparaben	Propylparaben	Propylparaben	< 8	80 °C
s&m bronopol	2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol	2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol	< 8	40 °C

*) Principes actifs sans adjuvants. Pour une déclaration INCI complète, veuillez nous contacter.

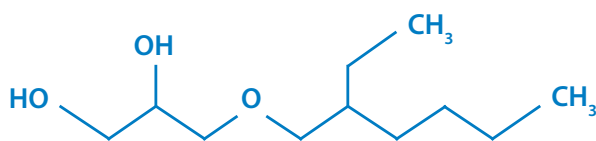
application	concentrations d'utilisation			Produit
	Recommandation de schülke	Selon la directive de l'UE et de l'ASEAN sur les cosmétiques	Selon CIR (USA)	
Produits sans rinçage	0,50 – 1,50 %	max. 3,20 %	max. 16,00 %	euxyl® K 700
Produits à rincer	0,50 – 1,50 %	max. 3,20 %	max. 16,00 %	
Produits sans rinçage	0,40 – 1,20 %	max. 1,26 %	max. 6,32 %	euxyl® K 701
Produits à rincer	0,40 – 1,20 %	max. 1,26 %	max. 6,32 %	
Produits sans rinçage	0,20 – 1,00 %	max. 1,35 %	max. 6,76 %	euxyl® K 702
Produits à rincer	0,20 – 1,00 %	max. 1,35 %	max. 6,76 %	
Produits sans rinçage	0,4 – 1,20 %	max. 1,23%	max. 16,17%	euxyl® K 703
Produits à rincer	0,4 – 1,20 %	max. 1,23%	max. 6,17%	
Produits sans rinçage	0,50 – 1,50 %	max. 1,96 %	max. 16,66 %	euxyl® K 712
Produits à rincer	0,50 – 1,50 %	max. 5,35 %	max. 16,66 %	
Produits sans rinçage	-	ne pas utiliser	max. 0,30 %	euxyl® K 727
Produits à rincer	0,05 – 0,15 %	ne pas utiliser	max. 0,60 %	
Produits sans rinçage	max. 1,00 %	max. 1,00 %	max. 5,00 %	s&m phenoxyethanol
Produits à rincer	max. 1,00 %	max. 1,00 %	max. 5,00 %	
Produits sans rinçage	max. 0,40 %	max. 0,4 % (acide) pour 1 ester, max. 0,8 % (acide) pour un mélange d'esters	max. 0,40 %	s&m methylparaben
Produits à rincer	max. 0,40 %		max. 0,40 %	
Produits sans rinçage	max. 0,40 %	max. 0,4 % (acide) pour 1 ester, max. 0,8 % (acide) pour un mélange d'esters	max. 0,40 %	s&m propylparaben
Produits à rincer	max. 0,40 %		max. 0,40 %	
Produits sans rinçage	max. 0,10 %	max. 0,10 %	max. 0,10 %	s&m bronopol
Produits à rincer	max. 0,10 %	max. 0,10 %	max. 0,10 %	

Les concentrations d'utilisation recommandées sont basées sur le contenu actif moyen.
Veuillez étudier avec soin le certificat d'analyse correspondant.

Additifs multifonctionnels pour les produits de soin pour la peau



Ethylhexylglycérine



L'éthylhexylglycérine est un dérivé synthétique des éthers de glycérine 1-alkyle avec un degré élevé de pureté. Des substances avec une structure similaire sont présentes dans la nature. Ces alkoxylipides sont largement distribués dans les tissus humains et animaux. Des niveaux élevés d'alkoxylipides neutres sont présents dans le foie des poissons cartilagineux.

L'alcool batylique et l'alcool sélachylique ont pu être isolés à partir de parties non saponifiables d'huiles de foie de requins et de raies.

L'alcool chimylique a été trouvé dans le foie de rat de mer (*Chimaera monstrosa*). Tous ces produits sont des éthers de glycérine 1-alkyle, à savoir le glycérol octadécylé, le glycérol hexadécylé et le glycérol 9-octodécénylé.

L'éthylhexylglycérine est le résultat d'une analyse systématique des composants des substances appartenant à la classe de l'éther de glycérine 1-alkyle. Il est très stable, p. ex. en cas d'hydrolyse et à une température élevée, et compatible avec les ingrédients cosmétiques.

Il se présente sous la forme d'un liquide limpide et incolore avec une légère odeur caractéristique. L'utilisation de l'éthylhexylglycérine dans les produits cosmétiques est mondialement approuvée. Il est vendu sous la marque sensiva® SC 50.

Plus d'un siècle d'expérience dans le domaine de la conservation et de l'hygiène ...



1978 | Premier agent de conservation Schülke & Mayr GmbH pour cosmétiques : euxyl® K 100

1985 | Désinfectant Schülke & Mayr GmbH contre le VHB/VIH



1986 | Développement de désinfectants sans formaldéhyde, p. ex. antifect®, gigasept® FF



1989 | Lancement d'octenisept®, un soin antiseptique pour les muqueuses et les blessures

Produit	Nomenclature INCI	Zone de pH	température maximale durant la production	Utilisation	Concentration d'utilisation
sensiva® SC 50	Ethylhexylglycerin	< 12	stable	Produits non rincés, déodorants, lingettes humides	0,3 – 1,0 %
sensiva® SC 10	Ethylhexylglycerin, Caprylyl glycol	< 12	stable	Produits non rincés, produits rincés, déodorants, lingettes humides	0,5 – 2,0 %

sensiva® SC 50 – pureté de la performance



sensiva® SC 50, constitué à 100 % d'éthylhexylglycérine, est un additif multifonctionnel polyvalent prévu pour les cosmétiques ainsi qu'un ingrédient actif très efficace pour déodorant.

sensiva® SC 50 supprime efficacement la croissance et la multiplication des bactéries responsable de l'odeur sans cependant affecter la flore dermique. Les tests olfactifs sur des produits contenant sensiva® SC 50 ont permis de démontrer son efficacité contre les odeurs corporelles désagréables jusqu'à 24 heures après la dernière application.

En tant qu'émollient et humectant doux sensiva® SC 50 améliore également la sensation procurée par les formulations cosmétiques à l'application. De plus, le produit augmente l'efficacité antimicrobienne de certains alcools et glycols et améliore ainsi l'efficacité des systèmes de conservation standards.

sensiva® SC 50 est homologué à l'échelle mondiale.

L'utilisation de sensiva® SC 50 comme ingrédient déodorant et additif pour les produits de soin est protégée par des brevets.

avantages du produit :

- ingrédient cosmétique multifonctionnel
- additif pour les produits de soin pour la peau
- émoullent à étalement modéré
- améliore la sensation procurée par les formulations cosmétiques
- efficace contre les bactéries Gram-positives responsables des mauvaises odeurs
- renforçateur des alcools et des glycols cosmétiques
- activateur pour les systèmes de conservation standard



Additifs multifonctionnels pour les produits de soin pour la peau



sensiva® SC 10 – conçu pour vos innovations

sensiva® SC 10 est un additif multifonctionnel polyvalent à base d'éthylhexylglycérine et de glycol caprylique. Ses propriétés uniques en font un additif idéal pour une large variété d'applications cosmétiques. Il associe les excellentes propriétés désodorisantes et de soins pour la peau de l'éthylhexylglycérine aux propriétés hydratantes et antimicrobiennes du glycol caprylique.

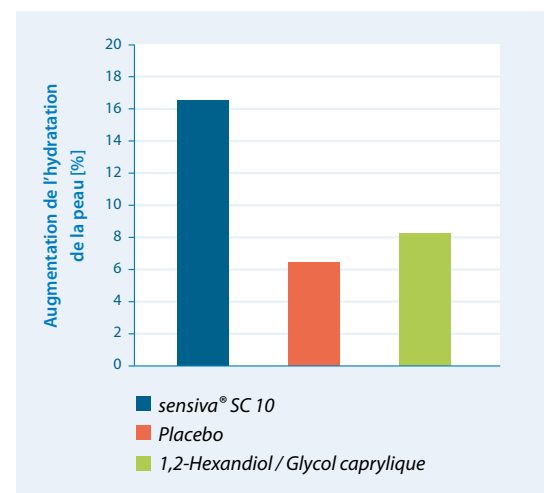
sensiva® SC 10 est un humectant doux et un émollient offrant une sensation unique à l'application. Par ailleurs, il peut contribuer à la stabilité antimicrobienne des formulations cosmétiques. Il peut également être utilisé pour améliorer l'efficacité des agents de conservation cosmétiques classiques, tels que les parabènes ou le phénoxyéthanol.

sensiva® SC 10 est homologué à l'échelle mondiale.

sensiva® SC 10 possède d'excellentes propriétés hydratantes et améliore également la sensation procurée par les formulations cosmétiques à l'application.

avantages du produit :

- additif polyvalent pour les produits de soin pour la peau
- émollit et humectant doux
- améliore la sensation procurée par les formulations cosmétiques
- stabilisant antimicrobien pour les produits non rincés
- renforçateur des agents de conservation cosmétiques classiques



Plus d'un siècle d'expérience dans le domaine de la conservation et de l'hygiène ...



1992
Agent de conservation cosmétique breveté à base d'acides organiques : euxyl® K 702



1996
Schülke & Mayr GmbH devient filiale du groupe Air Liquide



1998
Déménagement dans les nouveaux locaux de Norderstedt

Ethylhégylglycerine – Renforçateur des principes actifs classiques de conservation

euxyl® PE 9010

– développé pour les produits de soin, doux pour la peau

Le phénoxyéthanol est un agent de conservation, reconnu et accepté pour les cosmétiques. L'ajout d'éthylhégylglycerine améliore son efficacité. Les effets innovants et polyvalents de l'additif, en affectant la tension interfaciale au niveau de la membrane cellulaire des microorganismes, améliore l'action de conservation du phénoxyéthanol.

avantages du produit :

- concentré liquide breveté
- large spectre d'activité
- action rapide, souvent en l'espace de quelques heures
- idéal pour la conservation de gels clairs et transparents
- données toxicologiques approfondies des ingrédients



- goutte 1: eau déminéralisée
- goutte 2: eau déminéralisée + 1,0 % d'euxyl® PE 9010
- goutte 3: eau déminéralisée + 0,9 % de phénoxyéthanol
- goutte 4: eau déminéralisée + 0,1 % d'éthylhégylglycerine

euxyl® K 220

– une combinaison sophistiquée

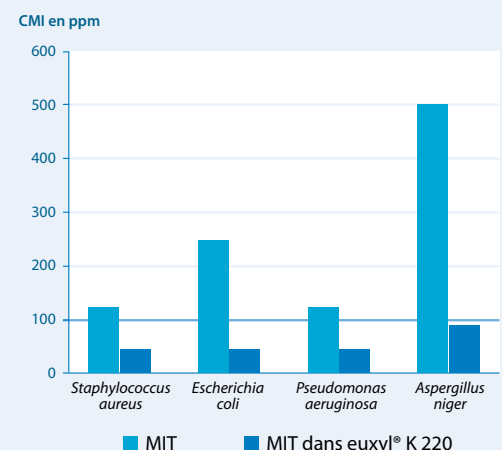
L'agent de conservation actif méthylisothiazolinone est le tout dernier membre de la liste positive de la directive UE sur les cosmétiques et peut être utilisé jusqu'à 100 ppm dans toutes applications cosmétiques.

Sa grande efficacité contre les bactéries est améliorée par l'additif multifonctionnel éthylhégylglycerine. Cette formulation sophistiquée est stable sur des plages de pH plus importantes que celles des combinaisons CMI/MI (chlorométhylisothiazolinone et méthylisothiazolinone) couramment utilisées et ne contient aucun composé halogéné organique.

avantages du produit :

- très efficace dans des concentrations d'utilisations faibles
- faible potentiel de sensibilisation
- pas de composé halogéné organique
- pas de substances actives faisant l'objet de débat public
- approuvé à l'échelle mondiale (Europe, Etats-Unis, Japon)

Détermination de la concentration minimale inhibitrice dans une série de tests.



Produit pour l'hygiène de votre usine

mikrocount®

– système pratique de contrôle de l'hygiène



Outre les mesures d'hygiène de la production, les systèmes d'assurance qualité requièrent un contrôle systématique de l'hygiène pendant la production et la documentation des résultats de ce contrôle. Les deux types de lame gélosée mikrocount® combi et mikrocount® TPC vous procurent les moyens individuels d'effectuer, pour chaque opération, des contrôles d'hygiène rapidement et de manière fiable.

Ces lames peuvent être utilisées pour tester les matières premières, pour réaliser des contrôles en cours de production et pour le contrôle qualité des produits cosmétiques finis. Les lames mikrocount® facilitent l'échantillonnage et l'évaluation des résultats, même par des employés sans formation en microbiologie.

avantages de mikrocount® combi :

- rapide sûr et facile
- contrôle des matières premières et des produits intermédiaires et finis
- évaluation individuelle des bactéries, des levures et des moisissures sur des surfaces gélosées distinctes

avantages de mikrocount® TPC :

- rapide sûr et facile
- contrôle des matières premières et des produits intermédiaires et finis
- contrôle des surfaces, p. ex. sur la chaîne de production et les matériaux de conditionnement
- l'agar-agar neutralise les désinfectants et les agents de conservation
- pour l'utilisation dans l'industrie des produits cosmétiques et celle des produits alimentaires
- homologué par des laboratoires indépendants
- sont conformes aux exigences en matière de bonnes pratiques de fabrication pour les produits cosmétiques

cultura®

– un petit incubateur polyvalent

L'incubateur cultura® est suffisamment compact et polyvalent pour s'adapter à pratiquement n'importe quel laboratoire et site de fabrication.

Le plateau intégré peut contenir 18 lames de type mikrocount® combi ou mikrocount® TPC. Une porte transparente permet d'observer les échantillons sans avoir à les sortir de l'incubateur.

La température ajustable est pré-réglée par le fabricant afin de maintenir 30 °C, qui est la température optimale pour l'incubation des lames gélosées mikrocount®. Les résultats concernant les bactéries sont disponibles au bout de 24 à 48 heures. La détection de levures et de moisissures est légèrement plus longue (72 heures).

avantages du produit :

- suffisamment compact pour être utilisé presque partout
- réglage facile de la température
- conçu pour une utilisation avec mikrocount® combi ou mikrocount® TPC



Plus d'un siècle d'expérience dans le domaine de la conservation et de l'hygiène...



2004 | Introduction de grotan® OK, une version améliorée brevetée de grotan® OX



2004 | Agent de conservation cosmétique breveté à base de phénoxyéthanol et d'éthylhexylglycérine : euxyl® PE 9010



2007 | Lancement de sensiva® SC 10, un additif polyvalent utilisé dans les produits de soins pour la peau

grotanol® SR 2 – un nettoyant de système fiable



L'assurance de la qualité des produits passe également par une désinfection et un nettoyage microbiologiques réguliers de l'usine de production. grotanol® SR 2 est un nettoyant désinfectant alcalin doux (pH 10) qui, en association avec un nettoyage mécanique, procure un bon effet immédiat même à une faible concentration.

avantages du produit :

- très bon nettoyage
- large spectre équilibré d'activités contre les bactéries, les levures et les moisissures
- action rapide
- concentration d'utilisation très faible
- très bonne compatibilité avec les matériaux
- peu de mousse

application / concentrations d'utilisation :

- usines de production, systèmes et équipement de circulation : 2,5 – 7,5 g/kg (0,25 – 0,75 %) dans des solutions aqueuses

grotanol® 3025 – un désinfectant sans formaldéhyde

grotanol® 3025 est un désinfectant sans formaldéhyde peu moussant basé sur des composés d'aldéhyde. grotanol® 3025 possède une action efficace et équilibrée contre les bactéries et les champignons et les moisissures. grotanol® 3025 est destiné à l'assainissement microbiologique des surfaces, des équipements et des appareils dans l'industrie des produits cosmétiques.



Les solutions de grotanol® 3025 peuvent être stockées pendant plusieurs mois.

avantages du produit :

- sans formaldéhyde
- large spectre d'activité
- peu moussant et par conséquent convient à l'assainissement des installations
- peut être rincé sans laisser de résidus (si un rinçage est nécessaire)
- valeur de pH neutre
- compatibilité avec les matériaux largement testée
- entièrement miscible avec les agents de nettoyage alcalins, anioniques et non-ioniques

application / concentrations d'utilisation :

- usines de production, systèmes de circulation et équipements : 5 – 15 g/kg (0,5 – 1,5 %) dans des solutions aqueuses

Respecter les prescriptions de sécurité spécifiques aux biocides.
Avant toute utilisation, toujours lire les étiquettes et les informations produit.



2007 | Lancement commercial d'euxyl® K 220, un agent de conservation innovant à base de MIT et d'éthylhexylglycerine

schülke →

2007
Notre futur : croissance et compétences dans le monde entier...
schülke, votre partenaire du 21ème siècle pour la conservation et l'hygiène



schülke Représentations :

Belgique

S.A. Schülke & Mayr Belgium N.V.
1830 Machelen
Téléphone +32-2-479 73 35
Télécopie +32-2-479 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

Etats-Unis

schülke inc.
Mt. Arlington, NJ 07856
Téléphone +1-973-770-7300
Télécopie +1-973-770-7302

France

Schülke France SARL
94250 Gentilly
Téléphone +33-1-49 69 83 78
Télécopie +33-1-49 69 83 85

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.
2032 HA-Haarlem
Téléphone +31-23-535 26 34
Télécopie +31-23-536 79 70

Royaume Uni

Schülke & Mayr UK Ltd.
Sheffield S9 1AT
Téléphone +44-114-254 35 00
Télécopie +44-114-254 35 01

Suisse

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

Autres distributeurs :

Afrique du Nord · Afrique du Sud · Albanie · Argentine · Australie · Autriche · Biélorussie · Bosnie-Herzégovine · Brésil · Bulgarie · Canada · Corée · Croatie · Chypre · Danemark · Egypte · Espagne · Estonie · Finlande · Ghana · Grèce · Hong Kong · Hongrie · Inde · Indonésie · Iran · Israël · Japon · Jordanie · Kazakhstan · Koweït · Amérique Latine · Lettonie · Liban · Lituanie · Macédoine · Malaisie · Malte · Mexique · Monténégro · Moyen-Orient · Nigeria · Norvège · Nouvelle-Zélande · Pakistan · Philippines · Pologne · Portugal · Porto Rico · République tchèque · Roumanie · Russie · Serbie · Singapour · Slovaquie · Slovénie · Suède · Syrie · Taiwan · Thaïlande · Turquie · Ukraine · Vietnam



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 soient conformes à toutes les lois locales en vigueur. Pour tout autre aspect, nos conditions de vente et de livraison s'appliquent.

Schülke & Mayr GmbH

22840 Norderstedt | Allemagne
Téléphone | Télécopie +49 40 521 00-0 | -244
www.schuelke.com | sai@schuelke.com

Une activité de la division
santé du Groupe Air liquide

