

Parmetol[®] & Grotan[®]



Schülke & Mayr

**KONSERVIERUNGSMITTEL
FÜR HAUSHALTSPRODUKTE**

OPTIMALER SCHUTZ FÜR IHRE PRODUKTE



Sicher und umweltbewußt

produzieren – eine Herausforderung
für die moderne Industrie



Umweltfreundliche
Haushaltsprodukte
bedürfen eines
besonderen mikro-
biellen Schutzes.

Immer mehr industriell hergestellte Produkte und Herstellungsprozesse sind wasserbasiert. Überall dort, wo Wasser im Spiel ist, entstehen ideale Lebensbedingungen für Mikroorganismen. Unkontrolliertes mikrobiologisches Wachstum aber führt zur Zerstörung der Materialien, zu negativen Auswirkungen auf die Umwelt und kann für Menschen erhebliche Gefahren bergen.

Auch bei den vielfältigen Pflege- und Reinigungsprodukten des Haushalts sind wasserbasierte Systeme schon lange Standard. Darüber hinaus spielt Sicherheit bei der Anwendung der Produkte eine große Rolle. Der Verbraucher bedarf eines besonderen Schutzes.

Maßnahmen zur gezielten Haltbarmachung dienen nicht nur dem Schutz des Verbrauchers vor krankheitserregenden Keimen, sondern sind auch aus ökologischer und ökonomischer Sicht notwendig und sinnvoll. Über-

dosierungen sollten grundsätzlich vermieden werden, da diese neben finanziellen Verlusten auch zu einer unnötigen Belastung der Umwelt und des Verbrauchers führen. Die Anforderungen an Konservierungsmittel für Haushaltsprodukte sind hoch – und vor allem vielschichtig.

Die unterschiedliche Beschaffenheit der Produkte und die produktionstechnischen wie auch klimatischen Bedingungen müssen bei der Wahl des Konservierungsmittels ebenso berücksichtigt werden wie die Art der zu bekämpfenden Mikroorganismen.

Mehr als ein Jahrhundert Kompetenz in Hygiene und Konservierung...

	Gründung der Firma durch Rudolf Schülke & Julius Mayr in Hamburg. Präsentation des weltweit ersten Marken-Desinfektionsmittels Lysol		Erfolgreiche Bekämpfung der Cholera-Epidemie in Hamburg mit Lysol		Schülke & Mayr gibt eigene Briefmarkenserie für den Export nach Deutsch-Ostafrika heraus		Markteinführung von Sagrotan, dem ersten Marken-Desinfektionsmittel für den Privathaushalt	Einführung eines Desinfektionsmittels gegen Tuberkulose-Erreger	Erstes chemisch-technisches Marken-Konservierungsmittel für Leime: Grotan	Einführung eines Virusaktiven Desinfektionsmittels		Erstes patentiertes Konservierungsmittel für Farben und Lacke: Parmetol	Einführung des ersten patentierten Konservierungsmittels für Kühlschmierstoffe: Grotan BK	Erstes patentiertes Konservierungsmittel für wässrige Dispersionsfarben: Parmetol A 23
1889	1892	1892	1913	1920	1924	1950	1960	1960	1970					



Eine gute Konservierung schützt Ihr Produkt und den Verbraucher



Individuelle **Lösungen** sind unser Standard – wirkungsvolle Konservierung mit Parmetol® und Grotan®

Um die Vielzahl individueller Anforderungen optimal zu lösen, bedarf es einer breit gefächerten Palette maßgeschneiderter Konservierungsmittel. Mit der Produktgruppe Parmetol® und Grotan® bieten wir für nahezu jeden Konservierungsbedarf eine adäquate Lösung.

Mikrobiologisch einwandfreie Fertigprodukte sind das Ziel, mikrobiologisch einwandfreie Rohstoffe, eine adäquate Anlagenreinigung und -desinfektion sowie eine bedarfsgerechte Konservierung unabdingbare Voraussetzung. Seit über einem Jahrhundert steht der Name Schülke & Mayr für innovative, hochwertige Produkte und kompetente, kundenorientierte Dienstleistung. Neben einer breiten Palette von Konservierungs- und Desinfektionsmitteln bieten wir eine sorgfältige Analyse des Hygienestatus in Ihrem Betrieb, schulen Ihr Personal in Hygienefragen,

beraten bei der Konzeption von Produktionsanlagen und erstellen detaillierte Hygienepläne. Wollen Sie das Thema Mikrobiologische Kontamination umfassend angehen und Ihre Produkte und Prozesse sicherer machen? Dann lassen Sie sich bei einem unverbindlichen Informationstermin von unserer Kompetenz und der Qualität unseres Angebots überzeugen.

Mehr als ein Jahrhundert Kompetenz in Hygiene und Konservierung...

	Einführung von Grotamar 71 als Biozid für Dieselkraftstoffe		Erstes Schülke & Mayr Konservierungsmittel für Kosmetika: Euxyl K 100		S&M Desinfektionsmittel mit HBV/HIV-Wirksamkeit		Einführung von Octenisept, einem Schleimhaut- und Wundantiseptikum		Schülke & Mayr feiert sein 100-jähriges Bestehen		Einführung von Sensiva SC 50 – Hautpflegeadditiv und Deowirkstoff		Schülke & Mayr wird Tochterunternehmen der Air Liquide AG		Einzug in das neue Verwaltungsgebäude		111 Jahre	Schülke & Mayr: 111 Jahre jung und bereits in über 60 Ländern der Erde vertreten		Auch für die Zukunft gilt: Wachstum und Kompetenz weltweit... Schülke & Mayr, Ihr Partner für Konservierung und Hygiene im 21. Jahrhundert
1976		1978		1985		1989		1989		1991		1996		1998		2000		...		

Konservierungsmittel für Haushaltsprodukte

	Parmetol® A 26	Parmetol® A 28 S	Parmetol® D 11	Parmetol® DF 12*	Parmetol® DF 35	Parmetol® K 30	Parmetol® K 40**	Parmetol® K 446	Parmetol® N 40*	Grotan® Forte**	Grotan® TK 3	Grotan® WS	Grotan® WS plus
--	----------------	------------------	----------------	------------------	-----------------	----------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------------	------------	-----------------

Wirkstoffe

N-Formal	□			□	□				□	□	□	□	□
O-Formal	□			□	□						□		
CMI/ MI (Bivalent)	□	□		□	□	□	□						
Bronopol		□						□	□				
Dibromdicyanobutan								□					
BIT			□										
OIT				□					□				
Natriumpyridinthioloxid										□			□

Anwendungsgebiete / Einsatzkonzentration (%)

Handgeschirrspülmittel	0,05 – 0,15	0,03 – 0,10	–	–	0,03 – 0,10	0,10 – 0,20	0,05 – 0,15	0,03 – 0,10	0,10 – 0,30	–	0,05 – 0,15	–	–
Reiniger	0,05 – 0,20	0,03 – 0,15	–	–	0,03 – 0,15	0,10 – 0,20	0,05 – 0,20	0,03 – 0,10	0,10 – 0,30	–	0,05 – 0,15	–	–
Reiniger, hoch-alkalisch	–	–	0,01 – 0,30	–	0,03 – 0,15	–	–	–	0,10 – 0,30	0,05 – 0,13	0,05 – 0,15	0,05 – 0,15	0,05 – 0,13
Flüssigwaschmittel	0,05 – 0,20	0,03 – 0,15	0,01 – 0,30	–	0,03 – 0,15	0,05 – 0,20	0,05 – 0,20	0,03 – 0,10	0,10 – 0,30	0,05 – 0,13	0,05 – 0,15	–	0,05 – 0,13
Weichspüler	0,05 – 0,10	0,03 – 0,08	–	–	0,03 – 0,08	0,05 – 0,10	0,05 – 0,10	0,03 – 0,10	0,10 – 0,30	–	0,05 – 0,10	–	–
Fensterreiniger	0,05 – 0,20	0,05 – 0,15	–	–	0,05 – 0,15	0,05 – 0,20	0,05 – 0,20	0,05 – 0,10	0,10 – 0,30	–	0,05 – 0,15	–	–
Scheuemilch	0,05 – 0,20	0,05 – 0,15	–	–	0,05 – 0,15	0,05 – 0,20	0,05 – 0,20	0,05 – 0,10	0,10 – 0,30	–	0,05 – 0,15	–	–
Feuchttücher	–	0,10 – 0,30	–	0,10 – 0,30	–	0,10 – 0,20	–	0,05 – 0,20	0,10 – 0,30	–	0,05 – 0,15	–	–
Wachsemlusionen	0,05 – 0,25	0,03 – 0,15	0,1 – 0,30	–	0,03 – 0,15	0,10 – 0,15	0,05 – 0,20	0,03 – 0,10	0,10 – 0,20	–	0,05 – 0,15	–	–
Schuhcreme	–	–	–	0,10 – 0,30	0,10 – 0,20	–	–	–	0,10 – 0,30	–	–	–	–

pH-Einsatzbereich	3 – 9,5	3 – 8,5	3 – 11	3 – 9,5	3 – 10	3 – 8,5	3 – 8,5	3 – 8	3 – 10	8 – 12	3 – 12	8 – 12	8 – 12
Max. Verarbeitungstemperatur	40 °C ***	40 °C ***	100 °C	40 °C ***	40 °C ***	40 °C ***	40 °C ***	40 °C ***	80 °C	60 °C	80 °C	80 °C	80 °C

Desinfektionswirkstoff	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ca. 0,15%****	ca. 0,15%****	ca. 0,15%****	ca. 0,15%****
------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------------	---------------	---------------	---------------

- * Aufgrund eines speziellen Fungizides besonders geeignet für Schimmelpilz-gefährdete Systeme wie Feuchttücher und Schuhcreme mit Schwammapplicatoren.
- ** Konzentrationen > 0,09 % führen in Europa gem. RL 67/548/EWG zur Kennzeichnung des Endproduktes mit R43.
- *** abhängig vom pH-Wert bis max. 60 °C
- **** bezogen auf die Gebrauchsverdünnung



Schülke & Mayr Vertriebsstellen in:

Belgien

S.A. Schülke & Mayr Belgium N.V.
B-1830 Machelen
Telefon 02-479 73 35
Telefax 02-479 99 66

Großbritannien

Schülke & Mayr UK Ltd.
GB-Sheffield S9 1AT
Telefon 01142-54 35 00
Telefax 01142-54 35 01

Italien

Schülke & Mayr Italia S.r.l.
I-20148 Milano
Telefon 02-40 21 820
Telefax 02-40 21 829

Malaysia

Schülke & Mayr Asia Sdn Bhd
46000 Petaling Jaya
Telefon 03-77 83 56 98
Telefax 03-77 84 79 31

Niederlande

Schülke & Mayr Benelux B.V.
NL-2003 LM-Haarlem
Telefon 023-535 26 34
Telefax 023-536 79 70

Schweiz

Schülke & Mayr AG
CH-8025 Zürich
Telefon 01-252 98 02
Telefax 01-252 98 27

Singapur

Schülke & Mayr Asia Pte Ltd
Singapore 917608
Telefon 62 57 23 88
Telefax 62 57 93 88

Weitere Vertretungen:

Argentinien · Australien · Ägypten · Benin · Brasilien · Bulgarien · China · Dänemark · Estland · Finnland
Frankreich · Ghana · Griechenland · Hong Kong · Indien · Indonesien · Iran · Israel · Japan · Jemen
Jordanien · Jugoslawien · Kanada · Korea · Kroatien · Kuwait · Lettland · Libanon · Litauen · Malaysia
Mazedonien · Neuseeland · Nigeria · Norwegen · Oman · Österreich · Philippinen · Polen · Portugal
Russland · Saudi-Arabien · Schweden · Slowakei · Slowenien · Spanien · Südafrika · Syrien · Taiwan
Thailand · Tschechische Republik · Türkei · Ukraine · Ungarn · USA · Vereinigte Arabische Emirate
Vietnam · Weißrussland



Die Empfehlungen zu unseren Produkten beruhen auf eingehenden wissenschaftlichen Untersuchungen unserer Forschung. Sie werden nach bestem Wissen gegeben; jedoch kann aus ihnen eine Verbindlichkeit nicht hergeleitet werden. Im übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Schülke & Mayr GmbH
D-22840 Norderstedt
Tel. +49 40 521 00-0
Fax +49 40 521 00-244
www.schuelke-mayr.com
sai@schuelke-mayr.com