

# parmetol® CF 8

## Filmkonservierungsmittel mit erhöhtem Langzeitschutz ohne Carbendazim

- Wässrige Dispersion aus fungiziden und algiziden Wirkstoffen
- Langzeitschutz von Beschichtungen aller Art
- Breites Einsatzspektrum gegen Algen, Hefen und Pilze
- Keiner der eingesetzten Wirkstoffe ist als Allergen eingestuft
- Frei von organischen Lösemitteln, VOC, halogenhaltigen organischen Verbindungen sowie Alkylphenoethoxylaten (APEO)
- Geringe Korngröße, thixotropes Fließverhalten, sehr gute Lagerstabilität

### Wirkstoffe

EINECS-Bezeichnung:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:
Pyrithionzink	13463-41-7	236-671-3
Terbutryn	886-50-0	212-950-5

### Physikalisch-chemische Eigenschaften

Farbe	weiß - hellbeige
Form	Dispersion
Geruch	fast geruchlos
Dichte (20 °C)	1,186 - 1,230 g/cm <sup>3</sup>
Siedebeginn	ca. 100 °C
Flammpunkt (ISO 2719)	> 100 °C
Viskosität (20 °C)	ca. 300 - 800 mPa*s
Wasserlöslichkeit (20 °C)	< 0,1 g/l
VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG	kein

### Anwendungsgebiete

Die Dosierempfehlungen beziehen sich auf die jeweilige Gesamtformulierung. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Kennzeichnungsgrenzen können dem separaten Schülke Labelling-Sheet entnommen werden.

**Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.**

	Dosierempfehlungen	
Dispersionsfarben	5 - 20 g/kg	(0,5 - 2,0 %)
Dispersionsputze	2 - 5 g/kg	(0,2 - 0,5 %)
Klebstoffe, Leime	3 - 20 g/kg	(0,3 - 2,0 %)
Dichtmassen	3 - 20 g/kg	(0,3 - 2,0 %)
Kunststoffbeschichtungen	2 - 20 g/kg	(0,2 - 2,0 %)

### Hinweise zur Produktanwendung

Allgemeine Angaben	Parmetol® CF 8 ist leicht in wässrige Systeme einzuarbeiten und zeigt eine gute Verträglichkeit mit nahezu allen üblicherweise verwendeten Rohstoffen. Um möglichen Verfärbungsneigungen, z.B. Vergrauung, beim Einsatz von Zinkpyrithion vorzubeugen, ist Parmetol® CF 8 mit einem Stabilisatorsystem ausgestattet, welches ab einer Einsatzkonzentration von 0,5 % wirksam ist. Bei niedrigeren Dosierungen, z.B. in Dispersionsputzen - siehe unter Anwendungsgebiete - wird ein Zusatz von Zinkoxid empfohlen (etwa 500 ppm bezogen auf die Gesamtrezeptur). Falls erforderlich kann die UV-Farbstabilität durch den Zusatz von Titandioxid in der Endformulierung erhöht werden. Der Untergrund sollte frei von Oxidationsmitteln (z. B. Hypochlorit) sein.
Einsetzbar bei pH	3 - 10
Temperaturbereich	> 100 °C (kurzzeitig während der Trocknung)
Zusätzliche Hinweise	Zugabe sollte nicht in der wässrigen Phase erfolgen. Vor Gebrauch homogenisieren. Reinigung der Gerätschaften durch Ausspülen mit Wasser oder Behandlung mit z.B. hochalkalischem Reiniger möglich.

### Mikrobiologische Wirksamkeit

Parmetol® CF 8 ist besonders geeignet zum Schutz vor Algen- und Pilzbefall von Oberflächen- und Fassadenbeschichtungen sowie anderen bauchemischen Produkten. Die Wirksamkeit von Parmetol® CF 8 konnte in umfangreichen Labortests in marktüblichen Fassaden- und Putzsystemen nach den Methoden SM 022/023 (analog VdL RL 06/07) gegen folgende praxisrelevante Keime nachgewiesen werden:

*Alternaria alternata*, *Aspergillus niger*, *Penicillium funiculosum*, *Scenedesmus vacuolatus*.

Die genaue Dosierung zur gewünschten Wirksamkeit kann nur durch geeignete Testmethoden am Endprodukt ermittelt werden (z.B. in Zusammenarbeit mit der Schülke Anwendungstechnik und Mikrobiologie). Parmetol® CF 8 schließt eine Topfkonservierung nicht ein. Hierfür empfehlen wir den Einsatz eines geeigneten Topfkonservierers wie z.B. Parmetol® A 26.

# parmetol® CF 8

## Materialverträglichkeit\*

Eingesetzte Werkstoffe müssen wasserfest sein. Individuelle Untersuchungen können gern auch mit unserer Unterstützung durchgeführt werden.

\*Verträglichkeiten sind im Einzelfall zu prüfen

## Angaben zur Kennzeichnung

R-Sätze	R20, R41, R50/53
S-Sätze	S24, S26, S35, S37/39
Kennzeichnung	Xn (Gesundheitsschädlich), N (Umweltgefährlich)
	Weitere sicherheitsrelevante Angaben entnehmen Sie bitte dem entsprechenden gültigen Sicherheitsdatenblatt.

## Umweltinformationen

Verdünnungen von Parmetol® CF 8 stören erfahrungsgemäß nicht den ordnungsgemäßen Betrieb kommunaler Kläranlagen. Die von Schülke verwendeten Kanister und Fässer bestehen aus Polyethylen (HDPE) und sind entsprechend gekennzeichnet. Die Container sind europaweit einem Rücknahmesystem angeschlossen, welches die kostenlose Abholung und sinnvolle Verwertung der gebrauchten Behälter sicherstellt. Die Etiketten bestehen aus PE. Die verwendeten Packmittel sind PVC-frei und recyclingfähig. Für weitere Informationen fordern Sie gern unseren ausführlichen Umweltbericht an.

## Registrierungen und Zulassungen der Inhaltsstoffe

EINECS / ELINCS (Europa)  
ECL (Korea)  
AICS (Australien)  
IECSC (China)

## Transport & Lagerung

Gefahrgut	Ja
UN-Nummer	3082
Verpackungsgruppe	III
Gebindegrößen	25 kg, 100 kg
Haltbarkeit	12 Monate
Hinweise zur Lagerung	Vor Hitze schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Begrenzte Haltbarkeit - siehe Aufdruck auf der Verpackung

## Schülke Vertriebsstellen:



### Belgien

S.A. Schülke & Mayr  
Belgium N.V.  
1830 Machelen  
Tel. +32-02-479 73 35  
Fax +32-02-479 99 66

### China

Schülke & Mayr GmbH  
Shanghai Representative Office  
Shanghai 200041  
Tel. +86-21-62 17 29 95  
Fax +86-21-62 17 29 97

### Frankreich

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

### Italien

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



### Die Niederlande

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

### Schweiz

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

### Großbritannien

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

## Weitere Vertretungen:

Argentinien · Australien · Ägypten · Benin · Brasilien · Bulgarien · Dänemark · Estland · Finnland · Ghana · Griechenland · Hong Kong · Indien · Indonesien · Iran · Israel · Japan · Jemen · Jordanien · Kanada · Korea · Kroatien · Kuwait · Lettland · Libanon · Litauen · Malaysia · Mazedonien · Neuseeland · Nigeria · Norwegen · Oman · Österreich · Philippinen · Polen · Portugal · Russland · Saudi-Arabien · Schweden · Singapur · Slowakei · Slowenien · Spanien · Südafrika · Syrien · Taiwan · Thailand · Tschechische Republik · Türkei · Ukraine · Ungarn · 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. Es liegt in der Verantwortung des Herstellers, sicherzustellen, dass Auslobungen bezogen auf das Endprodukt im Einklang mit der lokalen Gesetzgebung stehen. Im übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

**Schülke & Mayr GmbH**  
22840 Norderstedt  
Deutschland  
Tel. +49 40 52100-0  
Fax +49 40 52100-244  
[www.schuelke.com](http://www.schuelke.com)  
sai@schuelke.com