

# parmetol® S 15

## Hochwirksames Fungizid für Silikondichtmassen und lösemittelhaltige Farben

- Unpolare, nicht VOC haltige fungizide Zubereitung
- Extrem gute Auswaschbeständigkeit des Wirkstoffes
- Sehr gute Wirksamkeit gegen Pilze und Hefen, sogar unter ISO 846 B Testbedingungen
- Besonders geeignet zur fungiziden Ausrüstung von nicht alkalischen Silikondichtmassen (inkl. transparent), dekorativen Holzbeschichtungen, Hydrophobierungsstoffen, lösemittelhaltigen Farben etc.
- Beeinträchtigt nicht die Transparenz von Silikondichtmassen
- Frei von Schwermetallen und arsenhaltigen Verbindungen

### Wirkstoffe

EINECS-Bezeichnung:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on	64359-81-5	264-843-8

### Physikalisch-chemische Eigenschaften

Farbe	gelb
Form	Flüssigkeit
Geruch	charakteristisch
Dichte (20 °C)	0,879 - 0,889 g/ml
Brechungsindex (20 °C)	1,483 - 1,490
Siedebeginn	ca. 280 °C
Flammpunkt (ISO 2719)	> 100 °C
Wasserlöslichkeit (20 °C)	< 0,01 g/l
VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG	kein

### Anwendungsgebiete

Die Dosierempfehlungen beziehen sich auf die jeweilige Gesamtformulierung. Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Einsatzkonzentrationen > 1,0 % sind in der EU kennzeichnungspflichtig (29. ATP). Details können dem separaten Schülke Labelling-Sheet entnommen werden.

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

	Dosierempfehlungen	
Silikondichtmassen	5 - 20 g/kg	(0,5 - 2,0 %)
Lösungsmittelhaltige Lasuren, Lacke und Farben	5 - 20 g/kg	(0,5 - 2,0 %)

### Hinweise zur Produktanwendung

Allgemeine Angaben	Hohe pH-Werte (> pH 8,5) sollten beim Einsatz vermieden werden.
Löslichkeit	Gut löslich in den meisten unpolaren organischen Lösemitteln
Temperaturbereich	max. 60 - 80 °C (kurzzeitig)
Zusätzliche Hinweise	pH-, Temperatur- und Redoxverhältnisse beachten. Reinigung der Gerätschaften durch Behandlung mit z.B. hochalkalischem Reiniger möglich.

### Mikrobiologische Wirksamkeit

Die Wirksamkeit von Parmetol® S 15 konnte in umfangreichen Labortests nach den Methoden SM 022/023 (analog VdL RL 06/07) gegen folgende praxisrelevante Keime nachgewiesen werden:

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

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® S 15 schließt eine Topfkonservierung nicht ein. Hierfür empfehlen wir den Einsatz eines geeigneten Topfkonservierers wie z.B. Parmetol® A 26.

# parmetol® S 15

Materialverträglichkeit*		
	Gut verträglich	Zu vermeiden
Konzentrat	Kunststoffe, hochlegierter Edelstahl (z.B. 1.4571), Fluorkautschuk, Zink, Aluminium, Polytetrafluorethylen (PTFE)	Polystyrol, andere Dichtungsmaterialien als genannt, andere Metalle als genannt

\*Verträglichkeiten sind im Einzelfall zu prüfen

Angaben zur Kennzeichnung	
R-Sätze	R34, R43, R50
S-Sätze	S26, S29, S35, S36/37/39, S45
Kennzeichnung	C (Ätzend), N (Umweltgefährlich)
	Weitere sicherheitsrelevante Angaben entnehmen Sie bitte dem entsprechenden gültigen Sicherheitsdatenblatt.

Umweltinformationen
Verdünnungen von Parmetol® S 15 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)
TSCA (USA)
ECL (Korea)
DSL / NDSL (Kanada)
ENCS (Japan)
AICS (Australien)
PICCS (Philippinen)
IECSC (China)
BfR XXXVI
FDA 176.170 / 176.300

Transport & Lagerung	
Gefahrgut	Ja
UN-Nummer	1760
Verpackungsgruppe	III
Gebindegrößen	20 kg, 180 kg, 880 kg
Haltbarkeit	18 Monate
Hinweise zur Lagerung	Vor Frost, Hitze und Sonneneinwirkung schützen. Im Originalgebinde bei Raumtemperatur lagern.

## Schülke Vertriebsstellen:



### Belgien

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

### Die Niederlande

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

### China

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

### Schweiz

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

### Frankreich

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

### Großbritannien

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

### Italien

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

### 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