

# parmetol® DF 70 N

## Vielseitiges Topfkonservierungsmittel

- Hochwirksame und zuverlässige Konservierung von wasserbasierten Produkten aller Art
- Breites, ausgeglichenes Wirkungsspektrum gegen Bakterien, Hefen und Schimmelpilze

### Wirkstoffe

EINECS-Bezeichnung:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:
(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	26172-55-4	247-500-7
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	220-239-6
(Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on)	55965-84-9	

### Physikalisch-chemische Eigenschaften

Farbe	farblos - hellgelb
Form	Flüssigkeit
Geruch	aldehydartig
Dichte (20 °C)	1,249 - 1,261 g/ml
Brechungsindex (20 °C)	1,452 - 1,463
Siedebeginn	> 100 °C
Flammpunkt (ISO 2719)	91 °C
Auslaufzeit (DIN 53211 - 20 °C)	ca. 31 s
Wasserlöslichkeit (20 °C)	in jedem Verhältnis
Schaumverhalten (DIN 53902)	nicht schäumend (0,15 % in Wasser)
VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG	61 %

### Anwendungsgebiete

Die genaue Dosierung sollte mittels geeigneter Konservierungsmittelbelastungstests (z.B. in der Schülke Anwendungstechnik und Mikrobiologie) ermittelt werden. Kennzeichnungsgrenzen können dem separaten Schülke Labelling-Sheet entnommen werden.

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

	Dosierempfehlungen	
Dispersionsfarben	0,5 - 1,5 g/kg	(0,05 - 0,15 %)
Dispersionsputze	0,5 - 1,5 g/kg	(0,05 - 0,15 %)
Polymerisatdispersionen	0,5 - 1,5 g/kg	(0,05 - 0,15 %)
Klebstoffe, Leime	1,5 - 2,0 g/kg	(0,15 - 0,20 %)
Dichtmassen	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Technische Emulsionen	1,0 - 1,5 g/kg	(0,10 - 0,15 %)
Kühlschmierstoffkonzentrate	1,0 - 1,5 g/kg	(0,10 - 0,15 %)

### Hinweise zur Produktanwendung

Löslichkeit	Vollständig löslich in Wasser und den meisten polaren organischen Lösemitteln.
Einsetzbar bei pH	3 - 10
Temperaturbereich	max. 60 °C
Zusätzliche Hinweise	Möglichst frühzeitig während des Produktionsprozesses einarbeiten. pH-, Temperatur- und Redoxverhältnisse beachten. Alkalische Vorlösungen sind zu vermeiden. Reinigung der Gerätschaften durch Ausspülen mit Wasser möglich.

### Mikrobiologische Wirksamkeit

Parmetol® DF 70 N ist gegen Bakterien, Hefen und Schimmelpilze in gleichem Maße wirksam und kann als ein typisch biostatisches Produkt mit den für die Praxis notwendigen bioziden Eigenschaften bezeichnet werden.

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® DF 70 N

Materialverträglichkeit*		
	Gut verträglich	Zu vermeiden
Konzentrat	Stahl, Edelstahl, Aluminium, Zink	Messing, Kupfer
Wässrige Verdünnung (0,15 %)	Kein von Wasser signifikant abweichendes Verhalten	Wasserunverträgliche Materialien

\*Verträglichkeiten sind im Einzelfall zu prüfen

Angaben zur Kennzeichnung	
R-Sätze	R22, R34, R43, R52/53
S-Sätze	S24, S26, S35, S36/37/39, S45
Kennzeichnung	C (Ätzend)
	Weitere sicherheitsrelevante Angaben entnehmen Sie bitte dem entsprechenden gültigen Sicherheitsdatenblatt.

**Umweltinformationen**  
 Alle in Parmetol® DF 70 N enthaltenen Komponenten sind bei hinreichender Verdünnung biologisch abbaubar. Verdünnungen von Parmetol® DF 70 N 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)*
PICCS (Philippinen)
AICS (Australien)
IECSC (China)
BfR XIV, XXXVI
* In konservierten wässrigen Produkten kann (Ethylendioxy)dimethanol als dessen Hydrolyseprodukt aus Ethan-1,2-diol und Formaldehyd beschrieben werden.

Transport & Lagerung	
Gefahrgut	Ja
UN-Nummer	1760
Verpackungsgruppe	III
Gebindegrößen	25 kg, 200 kg, 1000 kg
Haltbarkeit	12 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