

# parmetol® N 40

## Topfkonservierung ohne Chlormethylisothiazolon und mit Dampfraumkonservierung

- Hochwirksame und zuverlässige fungizide und bakterizide Konservierung von wasserbasierten Produkten aller Art
- Frei von Chlormethylisothiazolon/ Methylisothiazolon (CMI/ MI)
- Vermindertes kontaktallergisches Risiko bei normaler Anwendungskonzentration
- Gute Dampfphasenwirksamkeit
- Stabil bis pH 10
- Extrem gerucharm
- Frei von Schwermetallen, Salzen und halogenorganischen Verbindungen

### Wirkstoffe

EINECS-Bezeichnung:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	247-761-7
Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion	5395-50-6	226-408-0

### Physikalisch-chemische Eigenschaften

Farbe	hellgelb - gelb
Form	Flüssigkeit
Geruch	fast geruchlos
Dichte (20 °C)	1,161 - 1,173 g/ml
Brechungsindex (20 °C)	1,453 - 1,465
Siedebeginn	> 100 °C
Flammpunkt (ISO 2719)	> 100 °C
Auslaufzeit (DIN 53211 - 20 °C)	< 25 s
Wasserlöslichkeit (20 °C)	> 10 g/l
Schaumverhalten (DIN 53902)	nicht schäumend (0,2 % in Wasser)
VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG	2,5 %

### 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	1 - 3 g/kg	(0,1 - 0,3 %)
Dispersionsputze	1 - 3 g/kg	(0,1 - 0,3 %)
Polymerisatdispersionen	1 - 3 g/kg	(0,1 - 0,3 %)
Klebstoffe, Leime	1 - 3 g/kg	(0,1 - 0,3 %)
Dichtmassen	1 - 3 g/kg	(0,1 - 0,3 %)
Feuchtwasserkonzentrate	10 - 50 g/kg	(1,0 - 5,0 %)
Reinigungs-/ Haushaltsprodukte	1 - 3 g/kg	(0,1 - 0,3 %)

### Hinweise zur Produktanwendung

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

Die Wirksamkeit des Produktes wurde gegen folgende Keime gemäß den Richtlinien der DGHM (Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) geprüft.

Die Bestimmung der minimalen Hemmstoffkonzentration im Reihenverdünnungstest ergab folgende Werte (MHK-Werte in % des Produktes):

Bakterien (gramnegative)	MHK	Bakterien (grampositive)	MHK	Hefen	MHK
<i>Enterobacter gergoviae</i>	0,400	<i>Staphylococcus aureus</i>	< 0,025	<i>Candida albicans</i>	0,050
<i>Escherichia coli</i>	0,200			<b>Schimmelpilze</b>	<b>MHK</b>
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0,200			<i>Aspergillus niger</i>	< 0,025
<i>Micrococcus luteus</i>	< 0,025			<i>Penicillium spp.</i>	< 0,025
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,200				
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	0,100				
<i>Pseudomonas putida</i>	0,100				

# parmetol® N 40

Materialverträglichkeit*		
	Gut verträglich	Zu vermeiden
Konzentrat	Kunststoffe, Dichtungsmaterialien, Stahl, hochlegierter Edelstahl (z.B. 1.4571), Aluminium, Zink	Messing, Kupfer, Eisen
Wässrige Verdünnung (0,2 %)	Kein von Wasser signifikant abweichendes Verhalten	Wasserunverträgliche Materialien

\*Verträglichkeiten sind im Einzelfall zu prüfen

Angaben zur Kennzeichnung	
R-Sätze	R36, R43, R52/53
S-Sätze	S24, S35, S37
Kennzeichnung	Xi (Reizend)
	Weitere sicherheitsrelevante Angaben entnehmen Sie bitte dem entsprechenden gültigen Sicherheitsdatenblatt.

**Umweltinformationen**  
 Parmetol® N 40 enthält nur biologisch abbaubare Komponenten. Verdünnungen von Parmetol® N 40 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)

Transport & Lagerung	
Gefahrgut	Nein
UN-Nummer	-
Verpackungsgruppe	-
Gebindegrößen	25 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

### 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:

Afrika (Nord) · Albanien · Argentinien · Australien · Ägypten · Bosnien-Herzegowina · Brasilien · Bulgarien · Dänemark · Estland · Finnland · Ghana · Griechenland · Hong Kong · Indien · Indonesien · Iran · Israel · Japan · Jordanien · Kanada · Kasachstan · Korea · Kroatien · Kuwait · Latein Amerika · Lettland · Libanon · Litauen · Malaysia · Malta · Mazedonien · Mexiko · Mittlerer Osten · Neuseeland · Nigeria · Norwegen · Österreich · Pakistan · Philippinen · Polen · Portugal · Puerto Rico · Rumänien · Russland · Schweden · Serbien Montenegro · Singapur · Slowakei · Slowenien · Spanien · Südafrika · Syrien · Taiwan · Thailand · Tschechische Republik · Türkei · Ukraine · Ungarn · Vietnam · Weißrussland · Zypern

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