

BENZISOTHAZOLON-FORMULIERUNG

- ▣ Wasserbasierte Benzisothiazolon (BIT) – Formulierung
- ▣ Hochwirksame und zuverlässige Konservierung von wasserbasierten Produkten aller Art
- ▣ Frei von Chlormethylisothiazolon, Formaldehyd, Formaldehydepots und anderen Aldehyden
- ▣ Frei von Phenolen, Formamid und Formamiderivaten
- ▣ Insbesondere geeignet für hohe Temperaturen und hohe pH-Werte während der Verarbeitung

Technische Angaben

Wirkstoffe	Benzisothiazolon
Aussehen	Klare, dunkelbraune Flüssigkeit
Dichte (20 °C)	1,055 – 1,075 g/ml
Viskosität (DIN 53 211)	Auslaufzeit < 15 sec (20 °C)
Geruch	Charakteristischer Eigengeruch
Brechungsindex (20 °C)	1,362 – 1,379
Siedebeginn	100 °C
Flammpunkt (ISO 2719)	> 100 °C

Anwendungsgebiete

	Dosierempfehlungen	Anmerkungen
Casein-Lösungen	1,0 – 3,0 g/kg (0,10 – 0,30 %)	Die genaue Dosierung sollte mittels geeigneter Konservierungsmittelbelastungstests (z. B. in der S&M – Anwendungstechnik und Mikrobiologie) ermittelt werden. Kennzeichnungsgrenzen können dem separaten S&M Labelling-Sheet entnommen werden Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.
Stärke-Leim	1,0 – 2,0 g/kg (0,10 – 0,20 %)	
Bitumenemulsionen	1,0 – 3,0 g/kg (0,10 – 0,30 %)	
Leder- und Textilhilfsmittel	1,0 – 3,0 g/kg (0,10 – 0,30 %)	
Klebstoffe, Leime	1,0 – 5,0 g/kg (0,10 – 0,50 %)	

Angaben zur Verarbeitung

Löslichkeit (20 °C)	Vollständig löslich in Wasser
Einsetzbar bei pH	3 – 11
Temperaturbereich	max. 100 °C
Weitere Hinweise	Möglichst frühzeitig während des Produktionsprozesses einarbeiten. Reinigung der Gerätschaften durch Ausspülen mit Wasser möglich.

Angaben zur mikrobiologischen Wirksamkeit

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

Bakterien	MHK	Hefen	MHK	Pilze	MHK
Bacillus subtilis	0,004	Candida albicans	0,060	Alternaria alternata	0,060
Enterococcus faecium	0,060	Rhodotorula mucilaginosa	0,015	Aspergillus niger	0,120
Escherichia coli	0,030	Saccharomyces cerevisiae	0,015	Penicillium expansum	0,250
Klebsiella pneumoniae	0,015			Penicillium funiculosum	0,015
Micrococcus luteus	0,015			Trichoderma viride	0,060
Proteus mirabilis	0,030				
Pseudomonas aeruginosa	0,120				
Pseudomonas fluorescens	0,030				
Pseudomonas putida	0,060				
Pseudomonas stutzeri	0,008				
Staphylococcus aureus	0,060				

Parmetol® D 11

Angaben zur Verträglichkeit

unverdünnt	wässrige Verdünnung (0,2 %)	Schaumverhalten
Gut verträglich mit: - Stahl, legiertem Edelstahl - Polyethylen, -styrol und -vinylchlorid - Dichtungsmaterialien wie Ethylen-Propylen-Terpolymer (EPDM), Fluor-, Natur- und Nitrilkautschuk Nicht verträglich mit: - Kupfer, Messing, Aluminium	Kein von Wasser signifikant abweichendes Verhalten (Ausnahme: Zink)	Nicht schäumend

Angaben zu Sicherheit/ Kennzeichnung/ WGK

R- und S-Sätze	R 34, 43 S 26, 36/37/39, 45
Kennzeichnung	C (Ätzend)
WGK	2 (Wassergefährdend)
Weitere sicherheitsrelevante Angaben entnehmen Sie bitte dem entsprechenden gültigen Sicherheitsdatenblatt.	

Umweltinformationen

Parmetol® D 11 enthält nur biologisch abbaubare Komponenten. Verdünnungen von **Parmetol® D 11** stören erfahrungsgemäß nicht den ordnungsgemäßen Betrieb kommunaler Kläranlagen. Die von Schülke & Mayr verwendeten Kanister und Fässer bestehen aus Polyethylen (HDPE) und sind entsprechend gekennzeichnet. Die 1000 kg - 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 (Canada)
ENCS (Japan)
AICS (Australien)
BfR XIV, XXXVI
FDA 175.105 / 176.170 / 176.300

Angaben zu Haltbarkeit/ Transport/ Lagerung

Haltbarkeit	18 Monate
Gefahrgut	Ja
Gebindegrößen	30 kg, 200 kg, 1.000 kg
Hinweise zur Lagerung	Vor Frost, Hitze und Sonneneinwirkung schützen. Im Originalgebinde bei Raumtemperatur lagern.

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

China

Schülke & Mayr GmbH
 Shanghai Representative Office
 Shanghai 200041
 Telefon 021-62 17 29 95
 Telefax 021-62 17 29 97

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-8001 Zürich
 Telefon 01-252 98 02
 Telefax 01-252 98 27

Singapur

Schülke & Mayr Asia Pte Ltd
 Singapore 768767
 Telefon 62 57 23 88
 Telefax 62 57 93 88

Weitere Vertretungen:

Argentinien · Australien · Ägypten · Benin · Brasilien · Bulgarien · Dänemark · Estland · Finnland · Frankreich · Ghana
 Griechenland · Hong Kong · Indien · Indonesien · Iran · Israel · Japan · Jemen · Jordanien · Jugoslawien · Kanada · Korea · Kroatien
 Kuwait · Lettland · Libanon · Litauen · 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