

# PREVENTOL® BMO

## Konservierungsmittel für wasserbasierte technische Zubereitungen



### Chemische Grundlagen:

Flüssige Zubereitung auf Basis 1,2-Benzisothiazolin-3-on, Methylisothiazolin-3-on und Octylisothiazolinon

### Kenndaten:

Aussehen: farblose bis hellgelbe Flüssigkeit  
Löslichkeit: unbegrenzt wassermischbar  
Dichte (20 °C): ca. 1,12 g/cm<sup>3</sup>  
pH-Wert (10 % ig): ca. 4,7

### Lagerfähigkeit / Verpackung:

bei sachgemäßer Lagerung 12 Monate (+2 °C bis +40 °C; im verschlossenen Originalgebilde)  
Gebinde à 25, 200 und 1000 kg

### Anwendungstechnische Hinweise:

PREVENTOL® BMO ist ein VOC-, formaldehyd- und schmermetallfreies Konservierungsmittel, das mit organischen Quell- und Bindemitteln versetzte Glasur- und Masseschlicker vor bakteriellem Befall schützt und so deren Lagerung über einen längeren Zeitraum ermöglicht.

PREVENTOL® BMO besitzt aufgrund der enthaltenen 3-fachen Wirkstoffkombination ein sehr breites antimikrobielles Wirkungsspektrum. Es eignet sich für Schlicker mit einem pH-Wert bis 10 und kann bei Temperaturen bis 60 °C verarbeitet werden.

Die erforderliche Einsatzmenge beträgt je nach Betriebsbedingungen zwischen 0,05 und 0,30 % bezogen auf die Gesamtschlickermenge. Durch ergänzende hygienische Maßnahmen während der Produktion, Lagerhaltung und des Transports der zu schützenden Produkte kann die erforderliche Einsatzmenge des Biozids optimiert werden.

### Weitere Hinweise:

Aufgrund gesetzlicher Bestimmungen ist bei Einsatz 1,2-Benzisothiazolin-3-on (BIT)-haltiger Biozidprodukte in Europa folgende Kennzeichnung der entsprechenden Zubereitung (z. B. Glasur, Engobe, Masse...) erforderlich:

Vorstehende Angaben entsprechen den im Labor und im Betrieb gemachten Erfahrungen. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen und sind in diesem Sinne als unverbindlich anzusehen. Etwaige Schutzrechte Dritter bitten wir zu beachten.

## PREVENTOL® BMO

- > 50 ppm bezogen auf den Wirkstoffgehalt an BIT  
(entspricht einem Einsatz von > 0,20 % PREVENTOL® BMO, bezogen auf das Gesamtgewicht der Zubereitung):  
Kennzeichnung EUH 208: „Enthält 1,2 Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.“
- > 500 ppm bezogen auf den Wirkstoffgehalt an BIT  
(entspricht einem Einsatz von > 2,05 % PREVENTOL® BMO, bezogen auf das Gesamtgewicht der Zubereitung):  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 mit Skin sens. 1; H 317  
„Kann allergische Hautreaktionen verursachen“; Etikettierung mit Piktogramm  
GHS 07 („Ausrufezeichen“) und Signalwort „Achtung“.

Das aktuelle Sicherheitsdatenblatt ist stets zu beachten. Es enthält weitere Angaben zu Kennzeichnung, Erste-Hilfe-Maßnahmen, Transport und Lagerung sowie wichtige Informationen zu Handhabung, Produktsicherheit, Toxizität und Umweltverhalten.

Der Einsatz von PREVENTOL® BMO erfordert eine spezielle Länderzulassung. Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail an [keramik@zschimmer-schwarz.com](mailto:keramik@zschimmer-schwarz.com) für weitere Informationen, ob dieses Produkt in Ihrem Land zugelassen ist.

**BIOZIDE SICHER VERWENDEN. VOR GEBRAUCH STETS KENNZEICHNUNG UND PRODUKT-INFORMATION LESEN.**

**® = Eingetragene Marke der Lanxess Deutschland GmbH, 50569 Köln**

Vorstehende Angaben entsprechen den im Labor und im Betrieb gemachten Erfahrungen. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen und sind in diesem Sinne als unverbindlich anzusehen. Etwaige Schutzrechte Dritter bitten wir zu beachten.