



Produkt-Information

PREVENTOL[®] D 7



PREVENTOL® D 7

Verwendungszweck

Zur Konservierung von Polymerdispersionen, wässrigen Anstrichmitteln, Füllstoffsuspensionen, Lösungen und Dispersionen von Verdickungsmitteln und Leimstoffen, Ölemulsionen, Betonadditiven, Polituren u. ä. Zur Konservierung von Tensidlösungen, Reinigern und Desinfektionsmitteln.

Chemische und physikalische Daten

Zusammensetzung:	flüssige Formulierung von ca. 1,5 % Isothiazolinonen
------------------	--

Spezifikation

Die Spezifikationsparameter sind der aktuellen Produkt-Spezifikation zu entnehmen.
--

Kennzahlen*

Dichte (20 °C):	ca. 1,02 g/cm ³
Dampfdruck (20 °C): Dampfdruck (50 °C):	ca. 23 mbar ca. 121 mbar
Erstarrungspunkt:	ca. -1 °C
Siedebeginn:	ca. 100 °C
Flammpunkt:	> 100 °C (DIN 51755)
pH-Wert (1 %ig in Wasser):	ca. 6
Stabilitätsbereich:	pH ca. 2,5 – 9,0
Löslichkeit:	mischbar mit Wasser und niederen Alkoholen

*Kennzahlen sind Angaben, die das Produkt zusätzlich beschreiben. Sie unterliegen nicht der ständigen Kontrolle und sind somit unverbindlich.

Lagerung

Bei sachgemäßer, kühler Lagerung (nicht über 40 °C) und in verschlossenen Originalgebinden 1 Jahr lagerfähig.

PREVENTOL® D 7

Anwendung

Preventol® D 7 ist aufgrund des breiten Wirkungsspektrums, der guten Wasserlöslichkeit, sowie der im allgemeinen guten Verträglichkeit ein vielseitig und einfach verwendbares Konservierungsmittel.

Das Wirkungsspektrum von Preventol® D 7 umfasst Bakterien, auch Formaldehyd-resistente Bakterien, ferner Pilze, Hefen und Algen.

Die Zugabe von Preventol® D 7 kann in jeder Phase des Produktionsprozesses erfolgen, am besten ist der Zusatz bereits zum vorgelegten Wasser.

Falls während der Herstellung höhere Temperaturen (> 40 °C) oder pH-Werte (> 9) zu erwarten sind, empfiehlt sich jedoch eine Zugabe am Schluss. Im Interesse einer gleichmäßigen Wirkung ist hierbei auf eine gute Vermischung zu achten. Aufgrund seiner geringen Viskosität kann Preventol® D 7 in den meisten Fällen unverdünnt verarbeitet werden.

Vorlösen in Wasser, Alkoholen oder Alkohol/Wasser-Mischungen ist jedoch ebenfalls problemlos möglich. Die Verwendung von Preventol® D 7 zur Konservierung wässriger Formulierungen führt im allgemeinen nicht zu Unverträglichkeiten. Im Gegensatz zu Konservierungsmitteln, die Formaldehydabspaltende Wirkstoffe enthalten, eignet sich Preventol® D 7 vorzüglich zur Konservierung von eiweißhaltigen (z. B. kaseinhaltigen) Produkten.

Vor dem erstmaligen Einsatz von Preventol® D 7 in neuen Produkten oder Anwendungen ist die Durchführung von Verträglichkeitsversuchen sowie eine Überprüfung der mikrobiologischen Wirksamkeit empfehlenswert.

PREVENTOL® D 7

Richtwerte für die Dosierung in % (bezogen auf Gesamtansätze):

Beispiele:	
Polymerdispersionen	0,05 – 0,2
Dispersionsfarben	0,1 – 0,25
Putze, Spachtelmassen	0,05 – 0,2
Öl- und alkydhaltige Emulsionsfarben	0,15 – 0,2
Farbstoffteige	0,1 – 0,25
Füllstoffdispersionen, Pigmentslurries	0,05 – 0,15
Verdickervorratslösungen	0,1 – 0,2
Leime auf Basis Stärke, Dextrin, Zellulosederivate	0,1 – 0,2
Leime auf Basis Kasein	0,1 – 0,3
Dispersionskleber	0,05 – 0,20
Betonadditive	0,10 – 0,30
Detergentien	0,05 – 0,15



PREVENTOL® D 7

Registrierungen / Zulassungen / Empfehlungen

Die Wirkstoffe von Preventol® D 7 können gemäß den Empfehlungen XIV und XXXVI der Kunststoff-Kommission des BgVV zum Schutze von Kunststoffdispersionen gegen Fäulnis und als Fabrikationshilfsmittel bei der Herstellung von Papieren, Kartons und Pappen für die Lebensmittelverpackung verwendet werden.

Preventol® D 7 ist in der Schweiz beim Eidgenössischen Gesundheitsamt, Abteilung Gifte, Bern unter der BAG T Nr. 80651 in der Giftliste 3, Giftklasse 5 S registriert.

In den USA sind die Wirkstoffe von Preventol® D 7 in verschiedenen FDA-Zulassungen aufgeführt; in Kanada sind alle Inhaltsstoffe CEPA-gelistet..

Weitere aktuelle Informationen zum Registrierungsstatus unserer Produkte erhalten Sie unter der Adresse:

LANXESS Deutschland GmbH
Geschäftsfeld Materialschutz
Regulatory Affairs
D-51369 Leverkusen
Telefax: (02 14) 30-7 23 39

Vorsichtsmaßnahmen

Beim Umgang mit Preventol® D 7 sind die allgemein für Chemikalien empfohlenen Schutz- und Vorsichtsmaßnahmen einzuhalten, z. B. Tragen von Schutzbrille, Schutzhandschuhen und -kleidung. Mit dem Produkt in Berührung gekommene Hautpartien sind sofort mit viel Wasser und Seife zu reinigen; nach Augenkontakt Augen sofort mit viel Wasser spülen und gegebenenfalls Arzt aufsuchen. Verschmutzte oder durchtränkte Kleidung sofort wechseln.

MAK-Wert: 0,05 mg/m³ für das Gemisch 5-Chlor-2-methylisothiazolinon/2-Methylisothiazolinon

Das aktuelle Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten. Es enthält weitere Angaben zu Kennzeichnung, Transport und Lagerung sowie Informationen zur Handhabung, Produktsicherheit, Toxizität und Umweltverhalten.

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.



PREVENTOL® D 7

Kennzeichnung

Zu dieser Produkt-Information gehört bindend Kapitel 15 des aktuellen Produkt-Sicherheitsdatenblattes, das die Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EU-Richtlinien angibt.

6/6

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise - insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen - und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkten erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte und unsere Beratung erfolgen nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

LANXESS Deutschland GmbH
Business Unit Material Protection
51369 Leverkusen/Germany
www.protectedbypreventol.com