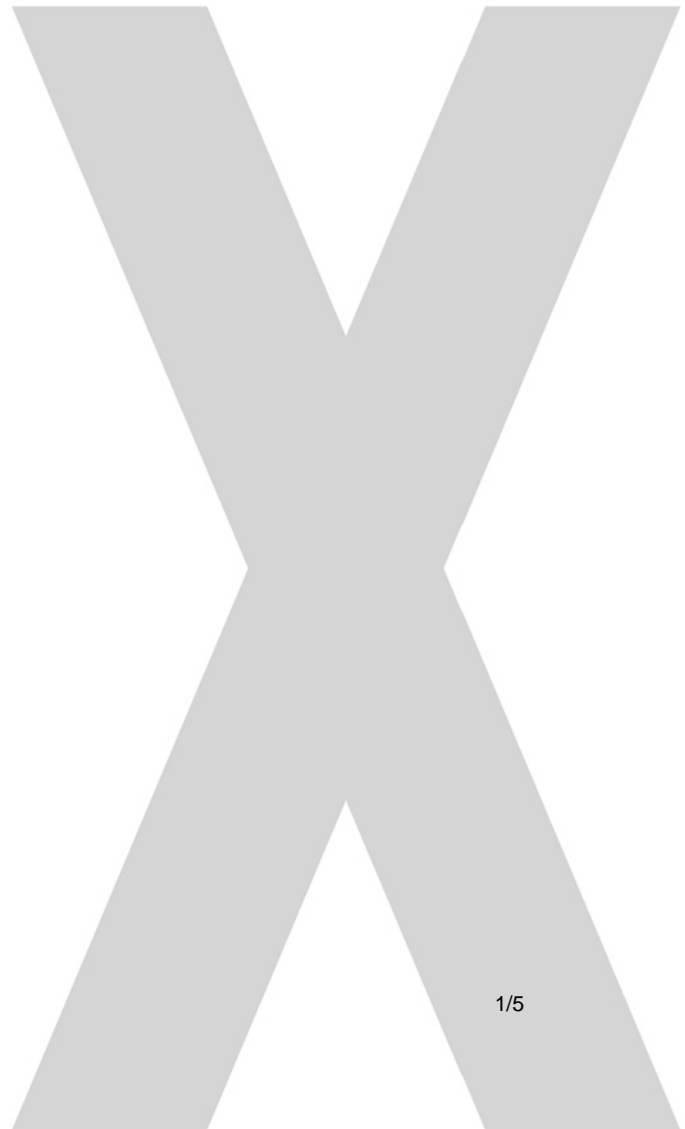




Produkt-Information

PREVENTOL® Z

für die Kautschukindustrie



PREVENTOL® Z

Verwendungszweck

Preventol® Z ist ein sehr wirksamer Polymerisationsstopper für die Emulsionspolymerisate Styrol-Butadien- Kautschuk (SBR) und Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR).

Chemische und physikalische Daten

Zusammensetzung:	flüssige Formulierung von ca. 40 % Natriumdimethyldithiocarbamat
------------------	---

Spezifikation

Die Spezifikationsparameter sind der aktuellen Produkt-Spezifikation zu entnehmen.

Kennzahlen*

Dampfdruck (20 °C):	ca. 20 mbar
Viskosität (20 °C):	ca. 4.8 mPa - s
Kristallisationspunkt:	ca. 5 °C
Erstarrungspunkt:	ca. -5 °C DIN 51556
Flammpunkt:	nicht durchführbar wegen Dampfdruck des Wassers
Zündtemperatur:	> 500 °C DIN 51794
Stabilitätsbereich:	pH 7 – 13
Löslichkeit:	mit Wasser und niederen Alkoholen in jedem Verhältnis mischbar

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

Lagerung

Bei sachgemäßer Lagerung und in verschlossenen Originalgebinden 1 Jahr lagerfähig. Temperaturen unter 10 °C und über 40 °C vermeiden. Frostempfindlich unter 5 °C. Bei Temperaturen unter 10 °C können Produktanteile auskristallisieren, die durch erwärmen auf 35 - 40 °C wieder gelöst werden können. Während der Lagerung kann sich ein sehr geringer Bodensatz bilden. Bei der Herstellung von empfindlichen Produkten ist es empfehlenswert, die Lösung vor Gebrauch zu filtrieren.



PREVENTOL® Z

Wirkungsspektrum

Die völlige Unterbrechung (short-stop) der Polymerisationsreaktion mit geringen Mengen Preventol® Z rührt von seiner Mehrfachwirkung her:

- als Radikalfänger zum Abbrechen der Wachstumsreaktion der Polymerketten,
- als Reduktionsmittel gegenüber Polymerradikal initierendem Hydroperoxid und
- als Katalysatorgift durch chemische Umsetzung mit Schwermetallkatalysatoren.

Anwendung

Preventol® Z ist geeignet zum Abstoppen der Polymerisationsreaktionen von Emulsions-SBR und -NBR. Es kann auch als wasserlöslicher Beschleuniger in Vulkanisationspasten für Latices sowie bei der Lackherstellung verwendet werden.

Richtwerte für die Dosierung

Gew. % Preventol® Z, bezogen auf Polymer-Basis

SBR: min. 0,5 %,

NBR: min. 0,35 %.



PREVENTOL® Z

Registrierungen / Zulassungen / Empfehlungen

EU:

EG-Nr. (EINECS): 204-876-7

Schweiz:

BAG.T Nr.: 61498

USA:

TSCA gelistet

FDA

§173.320 – Bestandteil von Prozeßhilfsmitteln bei der Zuckerherstellung

§175.105 – Klebstoffe auf Polymerbasis im indirekten Lebensmittelkontakt

§176.300 – Schleimverhinderungsmittel bei der Herstellung von Papier und Pappen im indirekten Lebensmittelkontakt.

§177.2600 – Gummiartikel im indirekten Lebensmittelkontakt

Canada:

DSL gelistet

Australien:

AICS gelistet

Japan:

MITI Nr.: 2-1249 und 2-1833

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



PREVENTOL® Z

Vorsichtsmaßnahmen

Beim Umgang mit Preventol® Z sind die allgemein für Chemikalien empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen einzuhalten, z. B. Tragen von Schutzkleidung, Schutzbrille und Schutzhandschuhen.

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.

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 Produkt- Information lesen.

Kennzeichnung

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

5/5

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