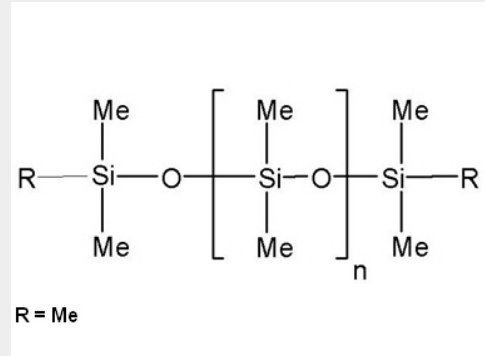


# BELSIL<sup>®</sup> eco DM 20



## Siliconöle (INCI)

BELSIL<sup>®</sup> eco DM 20 ist ein lineares, nicht-reaktives, unmodifiziertes Polydimethylsiloxan, basierend auf erneuerbaren Rohstoffen gemäß TÜV NORD Standard REDcert<sup>2</sup>. BELSIL<sup>®</sup> eco DM 20 wird durch eine niedrige Oberflächenspannung und eine hohe Spreitung charakterisiert. Dank des flexiblen Polymerrückgrats haben Dimethicone eine hohe Permeabilität gegenüber Gasen (z.B. Wasserdampf, Sauerstoff), die eine Atmung der Haut ermöglicht.



# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aggregatzustand	-	flüssig	-
Aussehen	-	farblos, klar	-
Brechungsindex	20 °C	1,401	-
Dichte	25 °C	ca. 0,95 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Flammpunkt	-	> 175 °C	ISO 2719
INCI-Name	-	Dimethicone	-
Oberflächenspannung	25 °C	0,021 N/m	-
Zündtemperatur	-	390 °C	EN 14522
kinematische Viskosität	25 °C	ca. 20 mm <sup>2</sup> /s	DIN 53019

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

## Anwendungen

- Hautpflege
- Sonnenschutz

## Anwendungsdetails

BELSIL® eco DM 20 wird in unterschiedlichsten Formulierungen im Personal-Care Bereich verwendet. Formulierungen mit BELSIL® eco DM 20 zeigen verbesserte Spreitfähigkeit und gute Verteilbarkeit. Die Produkte können der Haut einen hydrophoben, schützenden, aber atmungsaktiven Film verleihen, wobei die Klebrigkeit von Rezepturen minimiert werden kann. Der Weisseleffekt wird reduziert und ein samtweiches Hauterlebnis ist spürbar.

## Verpackung & Lagerung

### Lagerung

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Trocken und kühl lagern.

Maximale Temperatur bei Lagerung und Transport: 50 °C

Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich

## Sicherheitshinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

## QR Code BELSIL® eco DM 20



**Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:**

**Wacker Chemie AG**, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland  
[productinformation@wacker.com](mailto:productinformation@wacker.com), [www.wacker.com](http://www.wacker.com)

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.