

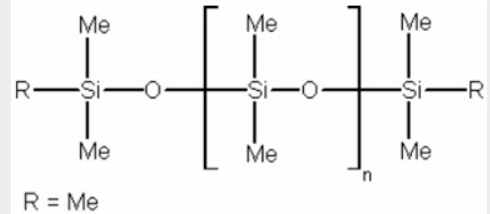
# BELSIL<sup>®</sup> DM 1 PLUS



## Siliconöle (INCI)

BELSIL<sup>®</sup> DM 1 PLUS ist eine farblose, klare, niederviskose Flüssigkeit mit hoher Flüchtigkeit. Es ist unpolar und unlöslich in Wasser, aber mischbar mit Mineralölen, niederen Alkoholen, Estern und anderen in der Kosmetik eingesetzten Lösungsmitteln. Aufgrund der geringen Verdampfungswärme verdunstet BELSIL<sup>®</sup> DM 1 PLUS ohne ein Kältegefühl oder ein Brennen auf der Haut zu bewirken.

INCI Dimethicone



# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	farblos, klar	-
Brechungsindex	25,0 °C	1,384	-
Dichte	20 °C	0,8306 g/cm <sup>3</sup>	OECD 109
Flammpunkt	-	29 °C	ISO 3679
INCI-Name	-	Dimethicone	-
Oberflächenspannung	20 °C	0,017 N/m	-
Siedepunkt	1013 hPa	159,2 °C	OECD 103
Viskosität, kinematisch	20 °C	1,23 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Zündtemperatur (Flüssigkeiten)	-	345 °C	EN 14522

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

- Haarpflege
- Hautpflege
- Make-up
- Sonnenschutz

## Anwendungsdetails

BELSIL® DM 1 PLUS wird als Trägersystem in Antiperspirantien und Deodorant-Formulierungen ebenso eingesetzt, wie in Haarpflegeprodukten und dekorativer Kosmetika. Es unterstützt die gleichmäßige Verteilung von Wirkstoffen und Pigmenten auf Haut und Haar. In der dekorativen Kosmetik bietet es ausreichend Zeit zur Verarbeitung, und verbessert hierdurch die Auftrageigenschaften, vermindert die Klebrigkeit und macht die Haut glatter und geschmeidiger. In Haarpflege-Applikationen unterstützt BELSIL® DM 1 PLUS die gleichmäßige Verteilung von hochviskosen Ölen. In Haarfestigern / Styling Produkten wirkt BELSIL® DM 1 PLUS als Weichmacher. Zur Anpassung der Abdampfeigenschaften an spezifische Produkterfordernisse kann BELSIL® DM 1 PLUS in jedem Verhältnis mit anderen Dimethiconen und Cyclomethiconen gemischt werden.

## Verpackung & Lagerung

### Lagerung

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® DM 1 PLUS



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

**Wacker Chemie AG**, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland  
[info@wacker.com](mailto:info@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.