

---

# Sevora HC 916

## Verdampfungsarmes Hochleistungs-Schneidöl

---

### Beschreibung

Sevora HC 916 ist ein hochlegiertes, niedrigviskoses Extrem Pressure (EP) Schneidöl, hergestellt mit Grundölen aus der Hydrocrack-Synthese. Das Produkt ist von hellgelber Farbe und hat einen vergleichbar milden Geruch. Es ist chlorfrei und enthält keine Schwermetall-Additive (Zink).

Sevora HC 916 enthält ein ausbalanciertes System von Additiven in Verbindung mit BPs HC-Ölen und kommt zum Einsatz bei den verschiedensten Bearbeitungsverfahren unter schwersten Bedingungen. Das Produkt entwickelt dabei im Vergleich zu herkömmlichen Mineralölen deutlich weniger Öldämpfe während des Gebrauches.

---

### Anwendung

Sevora HC 916 ist zu verwenden bei den verschiedensten Bearbeitungsoperationen wie Fräsen - Drehen - Schaben - Tieflochbohren, wenn Stähle hoher Festigkeit sowie zähe Aluminiumsorten zum Einsatz gelangen. Ebenso bei anderen Anwendungen, wenn ein verdampfungsarmes Schneidöl verlangt wird. Sevora HC 916 enthält Aktiv-Schwefel und sollte deswegen nicht bei der Bearbeitung von Buntmetallen eingesetzt werden.

Die Zusammensetzung von Sevora HC 916 gewährleistet eine gute Filtrierbarkeit, die niedrige Viskosität ein gutes Ablaufen von den Spänen. Diese Eigenschaft ist vorteilhaft für die Spänerückgewinnung, für die Pflege der Ölfüllung, für die Lebensdauer von Werkzeugen und Oberflächengüte der Werkstücke. Sevora HC 916 wird eingesetzt in Einzelmaschinen ebenso wie in Zentralversorgungs-Anlagen.

---

### Hauptvorteile

- geringe Entwicklung von Öldämpfen und Ölnebeln im Betrieb
- Beherrschung schwieriger Bearbeitungen
- excellenter Verschleißschutz- und EP-Eigenschaften in Abwesenheit von Chlor-Schwermetalladditiven
- niedrige Viskosität begünstigt Trennung von Spänen
- niedrige Viskosität für ökonomische Zirkulation
- helle Farbe für gute Arbeitsbeobachtung
- niedrige Viskosität, begünstigt Ölversorgung im Bereich Werkstück/Werkzeug
- gute Wärmeabfuhr
- Antinebelzusatz

---

### Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die

Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

---

# Sevora HC 916

## Verdampfungsarmes Hochleistungs-Schneidöl

---

### Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste Hilfe-Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt. Die British Petroleum Company p.l.c. oder ihre Tochtergesellschaften

übernehmen keinerlei Verantwortung, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen angewendet bzw. zweckentfremdet eingesetzt wird. Soll das Produkt für eine andere als in dieser Produktinformation beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen. Abfallschlüssel gemäß Sicherheitsdatenblatt

---

### Kennwerte (ca.-Angaben)

---

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:
			<b>Sevora HC 916</b>
Aussehen			klar, flüssig
Farbe			bernsteinfarben
Dichte bei 15°C	ISO 3104/DIN 51 757		840
Kinemat. Viskosität bei 20°C	ISO 3106/DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	30
40°C			15
100°C			3.5
Viskositäts-Index	DIN ISO 2909		131
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	189
Pour Point	DIN ISO 3016	°C	-24
Kupfer-Korrosion	ISO 2160/DIN 51 759		4A
Neutralisationszahl	DIN 51 558/1	mg KOH/g	0.12

---

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.

Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

DBP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe

© BP Oil International Ltd.