

---

# Enerpar 1912, 3918, 10/20

## Paraffinische Prozessöle

---

### Beschreibung

Diese Prozessöle sind entparaffinierte Solventraffinate aus paraffinbasischen Rohölen.

Sie unterscheiden sich von den Standard-Sorten durch einen geringfügig niedrigeren Raffinationsgrad.

---

### Anwendung

Die paraffinischen Prozessöle können für die verschiedensten industriellen Anwendungsbereiche eingesetzt werden, wobei die Verwendung als paraffinischer Mineralölweichmacher in Kautschukmischungen

mengenmäßig im Vordergrund steht. Es ist üblich, die Verwendung durch Labor- und Betriebsversuche abzusichern.

---

### Hauptvorteile

Aufgrund ihres Raffinationsgrades vielseitig einsetzbare Prozessöle.

Kennzeichnungsfreie Produkte, da der DMSO-Extrakt (nach IP 346) deutlich unter 3 M.% liegt.

---

### 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.

---

### 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.

---

# Enerpar 1912, 3918, 10/20

Paraffinische Prozessöle

## Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethode	Einheit	Sorte:		
			1912	3918	10/20
Prozessöltyp			paraffinisch		
ASTM-Farbzahl	DIN ISO 2049	-	0,5h	0,5h	0,5h
Dichte @ 15°C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	858	860	864
Brechzahl nD20	DIN 51 423-2	-	1,472	1,473	1,474
Kin. Viskosität	DIN 51 562				
@ 20°C		mm <sup>2</sup> /s	30,5	34	46
@ 40°C		mm <sup>2</sup> /s	13,7	15,1	19,5
@ 100°C		mm <sup>2</sup> /s	3,2	3,4	4,0
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	195	195	200
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-15	-15	-15
Neutralisationszahl	DIN 51 558	mgKOH/g	0,01	0,01	0,01
Oxidasche	DIN EN ISO6245	M.%	<0,01	< 0,01	< 0,01
Gehalt an Cu	DIN 53 569	mg/kg	<1	< 1	< 1
Gehalt an Mn	DIN 53 589	mg/kg	<0,2	< 0,2	< 0,2
Gesamtschwefel	DIN 51 400	M.%	0,1	0,1	0,2
bas. Stickstoff	DIN ISO3771	mg/kg	30	30	35
VDK	DIN 51 378	-	0,817	0,816	0,816
R.I.	DIN 51 378	-	1,044	1,044	1,044
Kohlenstoffverteilung:	DIN 51 378				
- CA		%	3	3	3
- CN			35	35	35
- CP			62	62	62
Strukturanalyse:	ASTM D2007				
- gesätt. Verbindungen		M.%	81	81,5	
- polare Verbindungen			0,2	0,1	
- arom. Verbindungen			18,8	18,4	
Anilinpunkt	DIN 51 787	°C	95	95	99
Verdampfungsverlust	DIN 51 581-2				
Noack (1 h 250°C)		M.%	48	44	33
DMSO-Extrakt	IP-346	M.%	0,7	0,7	0,7
Abfallschlüssel Nr.	TA - Abfall	-	54113	54113	54113

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 Lieferungsbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

DBP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe

© BP Oil International Ltd.

