

---

# Energol WRL

## Schmierfett für Drahtseile und offene Getriebe

---

### Beschreibung

Energol WRL ist ein schwarzer, gut haftender Korrosions- schutz und Schmierstoff. WRL enthält ein leicht flüchtiges Lösungsmittel und hinterläßt nichtklebende, trockene

Oberflächenbeläge, die über einen weiten Temperaturbereich geschmeidig sind und auf denen kein Umgebungsschmutz kleben bleibt.

---

### Anwendung

Energol WRL ist geeignet für offene Stirn- und Kegelrad-Getriebe, Zahnstangen, Zahnkränze sowie für die Konservierung und Schmierung von Drahtseilen. Beim Rammen von Spundwänden hat sich WRL als Gleitmittel bestens bewährt (Bodenkontamination vermeiden).

Bei erstmaliger Anwendung sollten die zu schützenden metallischen Oberflächen sorgfältig von anhaftendem Schmutz, Fett und Rost befreit werden, damit der Schmierfilm fest auf die Oberflächen aufziehen kann.

---

### Hauptvorteile

Energol WRL enthält ein flüchtiges Lösungsmittel (Flammpunkt > 50°C) und kann leicht z. B. mittels Pinsel auf die zu schmierenden Bereiche aufgetragen werden. Nach kurzer Zeit - abhängig von der Umgebungs- temperatur - bildet sich ein widerstandsfähiger Schmier-

und Schutzfilm, der äußerst haftfest, wasserabweisend und beständig gegen alkalische oder saure Flüssigkeiten ist. Energol WRL hinterläßt einen trockenen, geschmeidigen Film.

---

### Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzu- bewahren. 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 ange- fordert 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 Vorsichtsmaß- nahmen 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

---

# Energol WRL

Schmierfett für Drahtseile und offene Getriebe

---

## Kennwerte (ca.-Angaben)

---

|                      | Prüfmethoden | Einheit            | Sorte:<br>WRL |
|----------------------|--------------|--------------------|---------------|
| Aussehen             |              |                    | schwarz       |
| D15                  | DIN 51 757   | kg/m <sup>3</sup>  | 990           |
| Viskosität b. 40°C   | DIN 51 562   | mm <sup>2</sup> /s | 11500         |
| b. 100°C             | DIN 51 562   | mm <sup>2</sup> /s | 250           |
| Flammpunkt PM        | EN 22719     | °C                 | 145           |
| Flammpunkt COC       | ISO 2592     | °C                 | 150           |
| Neutralisationszahl  | DIN 51 558   | mgKOH/g            | 0,5           |
| Asphaltene           | DIN 51 595   | %                  | 7,5           |
| DIN-Kennzeichnung    | DIN 51 513   |                    | BC            |
| Abfall-Schlüssel-Nr. | TA-Abfall    |                    | 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 Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

DBP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe

© BP Oil International Ltd.