

---

# Soltrend 123 H

## Wassermischbarer EP-Kühlschmierstoff

---

### Beschreibung

Soltrend 123 H ist ein wassermischbarer EP-Kühlschmierstoff für die Bearbeitung von Stahl und NE-Metallen. Es enthält ein Biozid zur Verlängerung der

Gebrauchsdauer.

Soltrend 123 H entspricht der TRGS 611 (4.93), d.h. es enthält keine nitrosierbaren Amine.

---

### Anwendung

Soltrend 123 H ist als universeller Kühlschmierstoff mit Hochdruckadditivierung für alle Zerspanungsarbeiten und Werkstoffe geeignet. In höheren Konzentrationen kann es auch für Umformarbeiten eingesetzt werden. Empfohlene Mischungsverhältnisse:

5-8%ig: Für allgemeine Spanarbeiten an FE- und NE-Werkstoffen

8-10 %ig: Für Reib- und Gewindearbeiten an zähen Alu-Legierungen

Herstellung der Emulsion:

Bei einem Wechsel der Emulsion empfehlen wir, sowohl den Kühlschmierstoff-Behälter als auch die Leitungen vor der Neubefüllung mit einem BP-Systemreiniger zu desinfizieren und zu reinigen. Anschließend ist ein sorgfältiges Nachspülen mit Wasser zur Vermeidung von Schaumproblemen erforderlich.

Die Emulsion ist leicht durch Einrühren des Konzentrates in sauberes Leitungswasser herzustellen. Beste Ansetzergebnisse werden mit einem Emulsions-Mischgerät erzielt.

---

### Hauptvorteile

Soltrend 123 H enthält chlor- und zinkfreie Hochdruck-(EP)-Zusätze. Diese bewirken eine Verschleißreduzierung der Werkzeuge und ermöglichen die Bearbeitung von Werkstoffen höherer Festigkeit und Zähigkeit wie CrNi-Legierungen und Aluminium.

Aufgrund seines relativ hohen Mineralölgehaltes verfügt Soltrend 123 H über gute Schmierungseigenschaften. Es bilden keine klebenden oder nicht rücklösligen Ablagerungen.

Soltrend 123 H ergibt milchig weiße Emulsionen.

---

### 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. Abfallschlüssel gemäß Sicherheitsdatenblatt



---

# Soltrend 123 H

## Wassermischbarer EP-Kühlschmierstoff

---

### Kennwerte (ca.-Angaben)

---

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: Soltrend 123 H
<b>Konzentrat</b>			
Dichte bei 15 °C	ISO 3675 DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	930
Viskosität bei 20 °C	ISO 3105 DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	180
Mineralölgehalt	-	%	68
<b>Emulsion</b>			
Aussehen	-	-	milchig, weiß
pH-Wert bei 20° dH des Prüfwassers 4 %ig	DIN 51 369	-	9.2
Herbert-Korrosions-Test SORO bei	DIN 51 360/1	%	5.0
Späne/Filterpapierverfahren 0 und 0 bei	DIN 51 360/2	%	5.0
Korrekturfaktor f. Refraktometer	z.B. Teströ	-	1.0
Reibverschleiß bei 15 N, 15 % bei 10 N, 15% Reichert	Reichert	mm <sup>2</sup>	27 18
Abfallschlüsselnummer	TA-Abfall	-	siehe Sicherheitsdatenblatt

---

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 Zusage 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.