
Soltrend 115 M

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Soltrend 115 M ist ein wassermischbarer Kühlschmierstoff für die Bearbeitung von Stahl und NE-Metallen. Es enthält ein Biozid zur Verlängerung der Gebrauchsdauer.

Soltrend 115 M entspricht der TRGS 611 (4.93), d.h. es enthält keine sekundären Amine und bildet daher im Gebrauch keine Nitrosamine.

Anwendung

Soltrend 115 M ist als universeller Kühlschmierstoff für alle Zerspanungsarbeiten und Werkstoffe geeignet. In höheren Konzentrationen kann es auch für Umformarbeiten und als temporärer Korrosionsschutz eingesetzt werden.

Durch seinen guten Korrosionsschutz und seine Schmierfähigkeit ist es auch fallweise als Preßwasserzusatz und emulgierendes Formtrennmittel einsetzbar.

Empfohlene Mischungsverhältnisse:

Normale Zerspanungsarbeiten	5 %ig
Bearbeitung zäher Werkstoffe	10 %ig
Schleifen	3 %ig

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 115 M hat aufgrund seines relativ hohen Mineralölgehaltes sehr gute Schmierungseigenschaften.
- Soltrend 115 M zeichnet sich durch einen vielfältigen Einsatzbereich aus.

Es bildet keine klebenden, nichtrücklösligen Ablagerungen.

- Soltrend 115 M ergibt im Gebrauchszustand 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

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

Company p.l.c. oder ihre Tochtergesellschaften

empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen. Abfallschlüssel gemäß Sicherheitsdatenblatt

Soltrend 115 M

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: Soltrend 115 M
Konzentrat:			
Dichte bei 15 °C	ISO3675/DIN51757	kg/m ³	920
Viskosität bei 20 °C	ISO3105/DIN51562	mm ² /s	150
Mineralölgehalt	-	%	77
Emulsion:			
Aussehen	-	-	milchig, weiß
pH-Wert bei 20° dH			
des Prüfwassers 10 %ig	DIN51369	-	9.2
3 %ig		-	9.0
Herbert-Korrosions-Test			
SORO bei	DIN51360/1	%	2.5
Späne/Filterpapierverfahren			
0 und 0 bei	DIN51360/2	%	4.0
Korrekturfaktor			
f. Refraktometer	z.B. Teströ	-	0.9
Reibverschleiß bei 10 N			
15 %ig	Reichert	mm ²	15
Abfallschlüsselnummer	TA Abfall	-	54402

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.