PRODUKTDATENBLATT

Q8 Berlioz XMR

Q8 Berlioz XMR ist eine konventionelle wassermischbare Schneidflüssigkeit

Beschreibung

Q8 Berlioz XMR basiert auf nachwachsenden Rohstoffen, was es zu einem umweltfreundlicheren Produkt macht. Dieses geruchsarme, milchige, wassermischbare Produkt enthält Korrosionsschutzadditive, die sowohl das Werkstück als auch die Maschine vor Rost und Fleckenbildung schützen. Q8 Berlioz XMR enthält ein leistungsstarkes Biozid für den Schutz vor Bakterien- und Pilzkontamination, sodass die Emulsion länger wie neu bleibt. Die Formulierung enthält kein(e) Bor, Formaldehyd, Kresole oder Nitrite und ist konform mit TRGS 611.

Anwendungen

Q8 Berlioz XMR wird für alle allgemeinen leichten bis mittelschweren Bearbeitungsverfahren empfohlen, insbesondere zum Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden, Sägen und Formen von Werkstücken aus Stählen mit geringer Zugfestigkeit, Nichteisenmetallen und Aluminium. Das Produkt bietet eine ausgezeichnete Oberflächengüte.

Gebrauchsanweisung

Das richtige Mischverfahren besteht darin, Q8 Berlioz XMR in Wasser hinzuzugeben und umzurühren. Für diesen Vorgang empfehlen sich Dosierpumpen (vom Typ Dosatron), die auf Anfrage erhältlich sind.
Die empfohlenen Konzentrationen sind nachstehend aufgeführt, bei bestimmten Anwendungen kann es vorteilhaft sein, mit höheren Konzentrationen zu arbeiten.

Allgemeine Bearbeitung

Allgemeine Bearbeitung	*> 7 %*

** Informieren Sie sich bitte bei der technischen Abteilung*

Um dieses Produkt in einwandfreiem Zustand zu erhalten, sollten die Fässer in einem vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützten Gebäude aufbewahrt werden.

Umwelt, Gesundheit und Sicherheit

Das Sicherheitsdatenblatt enthält Hinweise zu sicherer Handhabung und Umweltschutz.

Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
Aussehen (Emulsion)	*Visual*	*-*	*Milky*
Erscheinungsbild (Konzentrat)	*Visual*	*-*	*Amber*
Dichte bei 20 °C	*D 4052*	*kg/l*	*0.89*
pH bei 5 % in 400 ppm CaCO3 in Wasser	*E 70*	*-*	*9.6*
Refraktometer-Faktor	*-*	*-*	*0.9*
Korrosionseigenschaften von wassermischbaren Metallbearbeitungsfluids	*IP 125*	*%*	*2*
Bestimmung der Rostschutzeigenschaften von wassermischbaren Metallbearbeitungsfluids	*IP 287*	*%*	*4*

Die obigen Zahlen sind keine Spezifikation. Es handelt sich um typische Zahlen, die innerhalb der Produktionstoleranzen erhalten werden.

Bemerkungen

Wenden Sie sich bitte an Ihren technischen Q8Oils-Berater für weitere Auskünfte und Hilfestellung hinsichtlich Ihrer speziellen Anwendung und Ausrüstung.