

PRODUKTINFORMATION

SICOM® OCAN 2470

MINERALÖLHALTIGES, WASSERMISCHBARES KÜHLSCHMIERSTOFFKONZENTRAT

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

SICOM® OCAN 2470 ist das Produkt der neusten Generation an wassermischbaren Kühlschmierstoffen, das ohne Bakterizide auskommt.

Durch eine neuartige Technologie ist es der Forschungs- und Entwicklungsabteilung gelungen, mit dem Produkt **SICOM® OCAN 2470** die Bildung von Biofilmen in wassermischbaren Kühlschmierstoffen wirkungsvoll zu verhindern. Daher findet die Verkeimung und Verpilzung des Kühlschmierstoffs nicht mehr statt. Somit kann, beim richtigem Einsatz und fachgemäßer Pflege, mit **SICOM® OCAN 2470** die Verwendung von zusätzlichen Konservierungsmitteln verzichtet werden. Besonders positiv wirkt sich dies auf Fertigungsbereiche aus, in denen die Mitarbeiter im direkten Kontakt mit dem Kühlschmierstoff sind, weil der Arbeitsschutz merklich verbessert wird.

SICOM® OCAN 2470 ist universell einsetzbar für mittelschwere bis schwere Zerspanungsarbeiten an Stählen und Aluminiumlegierungen. Für Schleifoperationen ist **SICOM® OCAN 2470** zudem bestens geeignet.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- frei von Formaldehyd und Formaldehydabspaltern
- kennzeichnungsfrei
- frei von DCHA
- keine Zugabe von Stellmitteln notwendig
- stabiler pH-Wert
- feindisperse Emulsion mit hoher Stabilität.
- sehr guter Korrosionsschutz
- sehr schaumarm
- frei von sekundären Aminen und Reaktionsprodukten aus diesen Alkanolaminen
- chlorfrei
- ausgezeichnetes Netz- und Spülvermögen
- Verlängerung der Wechselintervalle bei gleichzeitiger Verringerung der Ausschleppverluste bei gleichbleibender Emulsionsstabilität

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

Einsatzkonzentrationen (Empfehlung):

- | | |
|--|---------|
| • Zerspanen von Stahl und Buntmetallen | ab 5 % |
| • Zerspanen von Edelstahl | 5 – 7 % |
| • Zerspanen von Aluminiumlegierungen | 6 – 8 % |
| • Schleifen von Stahl | ab 5 % |

Kompetenz schafft Fortschritt.

Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch ist es möglich, dass das Produkt nicht für alle Anwendungen und Arbeitsumgebungen geeignet ist. Durch Weiterentwicklung von Produkt oder Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung und Garantie sind daher ausdrücklich ausgeschlossen.

PRODUKTINFORMATION

TECHNISCHE DATEN KONZENTRAT

	Methode	Einheit	Wert
Dichte 20° C	DIN 51757	kg/m ³	981
pH-Wert 20° C	-	-	9,3
Korrosionsschutz 5%ig	-	-	R0 / S0
Refraktometerfaktor	-	-	1,02

LAGERUNG / ARBEITS SICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt. Konzentrat frostfrei lagern!

<

<

<

Kompetenz schafft Fortschritt.

Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch ist es möglich, dass das Produkt nicht für alle Anwendungen und Arbeitsumgebungen geeignet ist. Durch Weiterentwicklung von Produkt oder Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung und Garantie sind daher ausdrücklich ausgeschlossen.