



Kühl Star 800 ist ein mineralölhaltiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff für die spangebende Bearbeitung von Stählen und Grauguss. Arbeitsoperationen wie z.B. Bohren, Drehen und Fräsen werden mit **Kühl Star 800** sicher beherrscht.

Darüber hinaus ist **Kühl Star 800** für Schleifoperationen o.g. Werkstoffe geeignet.

Kühl Star 800 enthält Mineralöle, die nach IARC Monographie 33 unbedenklich sind.

Die Wirkstoffkombination besteht aus nativen Fetten und Ölen und wirkt deutlich dem Werkzeugverschleiß entgegen.

Organische Korrosionsschutzadditive schützen - in den empfohlenen Einsatzkonzentrationen - Maschine, Werkzeug und Werkstück vor Korrosion.

Anionische und nichtionische Emulgatoren ergeben transluzente Emulsionen von hoher Stabilität.

Die mit **Kühl Star 800** gefertigten Werkstücke sind in den marktüblichen alkalischen Reinigern (z.B. Wasch Star 2000) entfettbar.

Kühl Star 800 wird in Konzentrationen von 2-10 % in Wasser verdünnt eingesetzt.

Das Mischen erfolgt durch langsames Eingießen des Konzentrates in vorgelegtes Leitungswasser unter gleichzeitigem Umrühren oder mit Hilfe automatischer Mischgeräte.

Kühl Star 800 erfüllt die Auflagen und Richtlinien der TRGS 611.

Kenndaten Konzentrat	Aussehen	gelbe, niederviskose Flüssigkeit
	Dichte (20 °C)	990 kg/m ³
	Viskosität (20 °C)	70 mm ² /s

Kenndaten Emulsion	Aussehen	transluzent
	pH-Wert 2 - 10%	9,0 - 9,3

Faktoren zur Konzentrations- bestimmung	Bohrölprüfkolben	1,4
	Refraktometer	1,0

Kühl Star 800 sollte bei der Lagerung weder großen Temperaturschwankungen noch Frost ausgesetzt werden und ist vor dem Einsatz auf Raumtemperatur zu bringen.

Edition 08/2019

Bei den typischen Eigenschaften handelt es sich um eine typische Eigenschaften des Produkts, welche unter Berücksichtigung normaler Produktionstoleranzen erreicht werden und nicht um eine Spezifikation. Mit Abweichungen, welche die Leistung des Produktes beeinträchtigen muss im Einzelfall gerechnet werden. Wir behalten uns vor, die hier aufgeführten Informationen ohne Ankündigung zu ändern.

Diese Informationen beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dienen der Lieferung allgemeiner Hinweise zu unseren Produkten und deren Anwendungen. Sie sind somit nicht auszu-legen, dass sie bestimmte Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder deren Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck zusichern. Sämtliche bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Die Qualität unserer Produkte wird im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen gewährleistet.