

# Technische Information OMNISYNTH WS 800 HM



Seite -1-

## OMNISYNTH WS 800 HM

### Beschreibung:

klar wasserlöslicher und schaumarmer Kühlschmierstoff  
mineralölfrei auf Basis vollsynthetischer anionischer und nichtionischer  
Schmierkomponenten sowie hochwirksamer Korrosionsinhibitoren, aminfrei  
ergibt mit Leitungswasser gemischt klare Lösungen, die ein gutes Beobachten  
des Schleifvorganges ermöglichen  
frei von formaldehydabspaltenden Konservierungsmitteln

Durch den Verzicht auf Amine ist die Bildung von Nitrosaminen aus den Inhalts-  
stoffen von **OMNISYNTH WS 800 HM** ausgeschlossen.

### Typische Kennzahlen:

Farbe		1,0	DIN ISO 2049
Dichte/15°C	kg/m <sup>3</sup>	1090	DIN 51 757
Viskosität/20°C	mm <sup>2</sup> /s	50	DIN 51 562
pH-Wert (3 %)		9,0	DIN 51 369
Gußspänetest	(1:20)	0	DIN 51 360/T2
WGK-Klasse			
Konzentrat		2	
Emulsion (< 21 %)		1	
Korrekturfaktor zur Konzentrationsbestimmung:			
Refraktometer		2	

# Technische Information

## OMNISYNTH WS 800 HM

Seite -2-



### Anwendung:

**OMNISYNTH WS 800 HM** wird eingesetzt zum Schleifen von Hartmetall und Stahl- und Stahllegierungen.

Die Hauptvorteile des Produktes sind neben einem guten Korrosionsschutz das hervorragende Absetzverhalten und die Unterbindung von Kobaltauslösungen.

Je nach Belastung des Produktes ist es möglich, daß die Inhibierung gegen die Kobaltauslösungen aufgefrischt werden muß. Wird in der **OMNISYNTH WS 800 HM**-Lösung ein

Kobaltgehalt von 10 bis 30 ppm festgestellt, sollten 0,1 % SPEZIALINHIBITOR THS nachgesetzt werden.

In Zentralanlagen empfehlen wir nach Rücksprache mit unserem technischen Außendienst die regelmäßige Überprüfung des Inhibitor-Gehalts der OMNISYNTH WS 800 HM-Lösung.

**Einsatzkonzentration:** 3 bis 5 %

**OMNISYNTH WS 800 HM** ist dermatologisch getestet. TEWL (transepidermaler Wasserverlust) bestätigt eine gute Hautverträglichkeit.

### Lagerung:

Empfohlene Lagertemperatur: +5 °C bis max. +40 °C.

**Nutzen Sie unseren technischen Service. Unsere Außendienstmitarbeiter stehen Ihnen bei anwendungstechnischen Fragen gerne zur Verfügung.**

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.