

## Technisches Datenblatt

### PROMAT chemicals – Hochleistungskühlschmierstoff

**Art. Nr.:** 4000354630

**EAN:** 4015448 551805

PROMAT chemicals-Hochleistungskühlschmierstoff ist ein biostabiler, chlor- und nitritfreier, wassermischbarer EP-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis – Mineralölgehalt 62,5%. Bewirkt eine erhebliche Werkzeugstandzeitverlängerung und ermöglicht die Bearbeitung mit hohen Schnittgeschwindigkeiten. Hervorragender Korrosionsschutz. Dermatologisch getestet. Ausgeprägte Kühl- und Schmierfähigkeit. Langzeitstabil.

#### Anwendungsgebiete:

- zur Anwendung bei unterschiedlichen Zerspanungsverfahren von Stahl bis Edelstahl

#### Technische Daten:

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm
Farbe	gelb		
Aussehen bei 20°C	flüssig, homogen		
Viskosität bei 40°C	38	mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 3104
Dichte bei 15°C	915	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 12 185
Stabilität 24h/10°C	flüssig, homogen		
Stabilität 24h/40°C	flüssig, homogen		
pH-Wert (4%)	9,1		DIN 51 369

#### Verarbeitung:

- Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen!
- Sicherheitsrelevante Daten, Hinweise und die Kennzeichnung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt und dem Produktetikett zu entnehmen.
- Die Bereitung der Betriebsemulsion erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem, gründlichem Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

#### Gebinde:

5 Liter Kanister

#### Hinweise zum Umgang mit Kühlschmierstoffen:

Durch Verunreinigungen (Metallabrieb, hartem Ansatzwasser etc.) kann sich die Qualität des Schmierstoffes verschlechtern. Verunreinigte Kühlschmierstoffe gefährden die Gesundheit der Mitarbeiter. Aus diesem Grund ist eine regelmäßige Überprüfung wichtig, um die Gefährdung durch Bakterienbefall, veränderten pH-Wert, zu hohe Nitrit- oder Nitratwerte zu vermeiden. Für die Kontrolle Ihrer Kühlschmierstoffe empfehlen wir:

NORDWEST Art.-Nr.	Artikelbezeichnung
4522222006	Messstäbchen TRGS 611 Nitrit-Gehalt 0-25 mg/l
4522222007	Messstäbchen TRGS 611 Nitrat-Gehalt 0-500 mg/l
4522222008	Messstäbchen TRGS 611 Wasserhärte 0-28 GraddH
4522222009	Messstäbchen TRGS 611 ph-Wert 7,0-14,0 GraddH
4522222010	Messstäbchen TRGS 611 Nitrit-, Nitrat-, ph-Wert, Wasserhärte

**"Diese Angaben gibt NORDWEST nach derzeitigem Wissensstand. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Datenblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Datenblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch uns. Die Tauglichkeit der Produkte für den endgültigen Einsatzzweck sollten durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden. Die angegebenen Werte sind statistische Mittelwerte.**

**Diese Informationen können jederzeit abgeändert werden, wenn neue Erkenntnisse und Erfahrungen vorliegen. Mit Herausgabe dieses technischen Datenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.**

**Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen."**

**Stand Februar 2021**