

## **Günter Kasel, Handelsvertr./Vertrieb, Industrieschmierstoffe**

---

Lilienthalstr. 10  
D – 95444 Bayreuth  
Tel. ++49 +921-513371  
Fax ++49 +921-5166029  
<http://www.gueka-hv.de>

### **UNI MS 2463**

Mineralölhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat

**Zusammensetzung:** Zubereitung aus ausgewählten Mineralölfractionen, anionischen und nichtionischen Tensiden sowie polaren Schmierungsverbesserern und Stabilisatoren.

**Techn. Kenndaten:**

<b>Aussehen:</b>	klare, hellbraune Flüssigkeit
<b>Dichte bei 15 °C:</b>	919 kg/m <sup>3</sup>
<b>kin. Viskosität bei 20 °C:</b>	ca. 120 mm <sup>2</sup> /s
<b>Refraktometerfaktor:</b>	1,02 % pro °Brix
<b>Mineralölgehalt:</b>	40,0 Gew. %
<b>Korrosionsschutz:</b>	
DIN 51360/1 4 %ig:	R0/S0
DIN 51360/2 5 %ig:	0/0
<b>pH-Wert 5 %ig:</b>	9,7 - 9,9
<b>pH-Wert 10 %ig:</b>	9,8 - 10,0
<b>Härtestabilität</b>	
5 % in 60 °dH Wasser:	stabil - keine Ölaufrahmung
alzwasserstabilität	
5 % plus 0,3 % NaCl:	stabil - keine Ölaufrahmung

**Einsatz:** Universell einsetzbar bei allen Zerspanungsarbeiten an metallischen Werkstoffen, sowie Kunststoffen. Bei Kunststoffen wird eine Filterung der Späne empfohlen. Das Produkt bildet mit Wässern bis 60 °dH feindisperse, stabile Emulsionen mit milchig-opaleszierendem Aussehen. Die Mindestanwendungskonzentration beträgt 5 Gew. %, bei sehr schwierigen Bearbeitungsvorgängen oder sehr schwer zerspanbaren Materialien kann die Konzentration bis auf 10 Gew. % erhöht werden.

**Hinweise:** Wassergefährdende Flüssigkeit - nicht in das Abwasser gelangen lassen!  
Das Produkt ist kein gefährlicher Arbeitsstoff nach Gefahrstoffverordnung.