

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/4e29972a-6180-354f-8199-414d732fa862>

Bibliografie	
Titel	Gefahrstoffe im Modell- und Formenbau Handhabung und sicheres Arbeiten (BGI 737)
Amtliche Abkürzung	BGI 737
Normtyp	Satzung
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	[keine Angabe]

Abschnitt 2.6 BGI 737 - Kühlschmierstoffe

Kühlschmierstoffe werden zum Kühlen und Schmieren bei der spanenden Metallbearbeitung eingesetzt. Überwiegend werden die mit Wasser mischbaren Kühlschmierstoffe verwendet. Diese bestehen aus Mineralölen und weiteren Zusätzen wie Emulgatoren, Entschäumern, Korrosionsschutzmitteln und pilz- und keimtötenden Mitteln (Bioziden).

Im Vordergrund steht die Gefährdung der Haut durch unmittelbaren Hautkontakt. Beim Einatmen von Kühlschmierstoffdämpfen oder -aerosolen oder beim Verschlucken von Kühlschmierstoffen besteht darüber hinaus eine Gefährdung für die inneren Organe (Atemwege, Magen-Darm-Trakt).

Rhenus Wilhelm Reiners GmbH & Co
 Erkelenzer Str. 36
 D-41179 Mönchengladbach
 Tel +49-(0)2161-58 69 02
 Fax +49-(0)2161-58 69 93




RHENUS POLINOR GUF
Wassermischbarer Kühlschmierstoff
water soluble coolant

mineralölfrei - synthetisch (WGK I)
 frei von sekundären Aminen
 frei von Nitrit, Chlor, PCB/PCT
 empfohlene Einsatzkonzentration : ab 3 %

KG NET

FA
CO

31/97



FA

