



# Produktinformation

## **esgeCool 302** Kühlkonzentrat mit EP

**esgeCool 302** ist ein wasserlöslicher, mineralölfreier EP-Kühlschmierstoff, der bei der Zerspanung von Stählen und NE-Metallen eingesetzt wird, wenn eine transparente Lösung benötigt wird.

**esgeCool 302** findet auch Verwendung beim Schleifen von Stahl- und Guß-Qualitäten, er kann aber auch zum Schleifen von Hartmetall-Werkstoffen eingesetzt werden. **esgeCool 302** verhindert die Aufnahme von Kobalt-Ionen in Schleiflösungen und damit auch deren Verfärbung. Dadurch wird der Arbeitsschutz für die betroffenen Menschen entscheidend verbessert.

**esgeCool 302** ist frei von Aminen, d.h. die Gefahr der Nitrosaminbildung ist nicht gegeben.

**esgeCool 302** wird durch langsames Eingießen und gründlichem Umrühren in vorgelegtes Trinkwasser eingemischt. Die Mischung ergibt eine klare, geruchlose, schaumarme Lösung.

**esgeCool 302** ist gut hautverträglich und hat ein gutes Korrosionsschutzvermögen.

**esgeCool 302** gewährleistet durch hohe Stabilität lange Einsatzzeiten.

**esgeCool 302** hat sich bei der Bearbeitung von Kupfer und Messing bestens bewährt.

### **Technische Daten**

Mineralölanteil	pH-Wert	Korrosionsschutz (DIN 51360/2)
0%	3%ig 9,1	5%ig Note 0

### **Einsatzkonzentrationen**

Zerspanen von Stählen und NE-Metallen	ab 4%
Zerspanen von Gußeisen	ab 5 %
Schleifen von Hartmetall und Stahl	ab 4 %

Die Konzentrationsbestimmung der Schleiflösung kann mit einem Handrefraktometer ermittelt werden.

Refraktometerfaktor 1,0

0913