



# Produktinformation

## esgeCool NT 8137

### Kühlschmierkonzentrat mit neuer Emulgatortechnologie

**esgeCool NT 8137** ist ein wassermischbarer, mineralölhaltiger Kühlschmierstoff, der für leichte bis mittelschwere Zerspanung eingesetzt wird. **esgeCool NT 8137** enthält kein Chlor, keinen Phosphor und keinen Schwefel; er entspricht der TRGS 611.

**esgeCool NT 8137** wird durch langsames Eingießen und gründlichem Umrühren in vorgelegtes Trinkwasser eingemischt. Aufgrund der neuartigen Emulgatortechnologie ergibt sich eine sehr feindisperse, schaumarme Emulsion mit ausgezeichneter Spülwirkung, deren Ausschleppverluste äußerst gering sind, die Oberflächen der Werkstücke sowie die Maschinenbauteile bleiben sauber. **esgeCool NT 8137** kann auch mit Hilfe von automatischen Mischgeräten aufbereitet werden.

**esgeCool NT 8137** ist neutral im Geruch und bietet einen langanhaltenden Korrosionsschutz. **esgeCool NT 8137** ist besonders gut hautverträglich da **bakterizidfrei**, es enthält **keine Formaldehydabspalter**. Anhand der eingesetzten Inhaltsstoffe besitzt **esgeCool NT 8137** eine hohe technische Stabilität. Zur Einhaltung der Konzentratseigenschaften soll die Mischkonzentration von 5% nicht unterschritten werden, sehr lange Emulsionsstandzeiten sind dann erreichbar.

**esgeCool NT 8137** eignet sich für die Zerspanung von Stahl, Guß- und Aluminiumwerkstoffen und kann sowohl auf Einzelmaschinen, Bearbeitungszentren sowie in Zentralanlagen eingesetzt werden.

#### Technische Daten

Schaumarm bei Wasserhärten	pH-Wert	Korrosionsschutz (DIN 51360/2)
ab 4 ° dH	3%ig 9,2	2,5%ig Note 0

#### Einsatzkonzentrationen

Zerspanen von Guß, Aluminium und Stahl ab 5%  
Schleifen ab 4%

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer ermittelt werden.

Refraktometerfaktor 1,2

0314