



## esgeCool NT 8147

### Kühlschmierkonzentrat mit EP - und neuer Emulgatortechnologie

**esgeCool NT 8147** ist ein wassermischbarer, mineralölhaltiger EP-Kühlschmierstoff für die anspruchsvolle Zerspanung. **esgeCool NT 8147** ist frei von Chlor, Schwefel oder Phosphor; es entspricht den Anforderungen der TRGS 611.

**esgeCool NT 8147** wird durch langsames Eingießen und gründlichem Umrühren in vorgelegtes Trinkwasser eingemischt. Dabei ergibt sich eine weißliche, sehr schaumarme Emulsion mit ausgezeichneter Spülwirkung. Aufgrund der neuartigen Emulgatortechnologie ergibt sich eine sehr feindisperse Emulsion, deren Ausschleppverluste äußerst gering sind, die Oberflächen der Werkstücke sowie die Maschinenbauteile bleiben sauber. **esgeCool NT 8147** kann auch mit Hilfe von automatischen Mischgeräten aufbereitet werden.

**esgeCool NT 8147** ist neutral im Geruch und bietet einen langanhaltenden Korrosionsschutz. **esgeCool NT 8147** ist besonders gut hautverträglich, da **bakterizidfrei**, es enthält **keine Formaldehydabspalter**. Anhand der eingesetzten Inhaltsstoffe besitzt **esgeCool NT 8147** eine hohe technische Stabilität. Zur Einhaltung der Konzentratseigenschaften soll die Mischkonzentration von 5% nicht unterschritten werden, sehr lange Emulsionsstandzeiten sind dann erreichbar.

**esgeCool NT 8147** eignet sich für die leichte bis schwere Zerspanung besonders von Aluminiumlegierungen, Edelstahl, hochlegierte Stähle und Gußeisen und kann sowohl auf Einzelmaschinen, Bearbeitungszentren sowie in Zentralanlagen eingesetzt werden.

#### Technische Daten

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

#### Einsatzkonzentrationen

Zerspanen von Aluminium, Guß und Stahl      6% - 12% abhängig von der Schwere des Bearbeitungsvorganges

Schleifen      ab 4%

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer ermittelt werden.

Refraktometerfaktor 1,1

0913