



**greenCNC**<sup>®</sup>  
Metalworking

1 Tropfen Öl verseucht ca. 1000l Wasser -  
schmieren ohne Öl, Ihrer GESUNDHEIT  
und unserer UMWELT zuliebe!

# UNifluid

- biologisch schnell abbaubar
- hautverträglich
- dermatologisch geprüft
- unbedenklich für Mitarbeiter
  
- frei von Chlor, Schwefel, Silikon, Harz,  
Säuren oder anderen Umwelt- und  
gesundheitsgefährdender Stoffe
  
- Ersetzt Schneidöle, Gleit- und Schmier-  
mittel. Einsatzbar bei vielen Metall-  
bearbeitungsprozesse, besonders bei  
der manuellen Metallbearbeitung
  
- Einsatz: Umformen, Stanzen, Bohren,  
Drehen, Fräsen, Schneiden, Hobeln,  
Gewindeschneiden, usw...
  
- Materialien: gehärteter Stahl, Eisen, Titan,  
Kupfer, Messing, Aluminium, Kunststoff  
und viele mehr...
  
- **KEIN GEFAHRENGUT!**  
**NICHT KENNZEICHNUNGSPFLICHTIG!**



Günther Karl GmbH - Verwaltung -  
Adolf-Kolping-Straße 32 | D-84359 Simbach/Inn  
Tel. +49 (0) 8571 7970 | Fax +49 (0) 8571 602557  
info@oelfrei.com | www.oelfrei.com

# greenCNC MiMe HighSpeedCutting



- Ist ein spezielles Metallbearbeitungsfluid für die MinderMengenSchmierung, zur Feinstzerstäubung, für das HighSpeedCutting, zum Schleifen und Trennen und für die „Lünettenschmierung“ beim Walzenschleifen.
- Es löst sich in andere Kühlschmiersysteme auf Wasserbasis vollständig ein ohne sie zu beeinträchtigen. Ist kompatibel mit unseren Schleiflösungen greenCNC GF und greenCNC GF-B.
- MiMe ist frei von Lösungsmitteln (VOC-frei), Ölen, Chlor, Phosphor und anderen die Umwelt- und die Gesundheit der Mitarbeiter gefährdender Stoffe (enthält kein Wasser). Das Produkt verfügt über einen pH-Wert von  $> 9$  und ist wasserlöslich sowie biologisch abbaubar.
- MiMe verfügt über extrem gute Schmiereigenschaften und kann für die Bearbeitung von fast allen Metallen, Spezialstählen, Chrom- und Nickellegierungen, Titan, Hastelloy, Kupfer, Messing sowie Aluminium und vielen anderen eingesetzt werden. Das Produkt wird bevorzugt dort eingesetzt, wo hohe Anforderungen an die Oberflächengüte sowie die Prozesssicherheit gestellt werden.
- Das Produkt wurde speziell für den Einsatz in der Walzenschleiferei, als „Lünettenschmierstoff“ angepasst. Sollte zu viel aufgetragenes Material in den Kreislauf des Schleifwassers gelangen wird dieses nicht beeinträchtigt oder im pH-Wert abgesenkt. Das Produkt wird vollständig gelöst.
- MiMe erzeugt minimalen Nebel und ist ansonsten geruchsfrei. MiMe ist wasserlöslich, eventuell verbleibende Rückstände auf dem bearbeiteten Werkstück sind einfach mit Wasser zu entfernen.
- Das Produkt wird gebrauchsfertig angeliefert und wird mit geeigneten Sprühsystemen oder Rollenband-ölnern aufgebracht. MiMe ist biologisch abbaubar und stellt für die Umwelt und den Menschen an der Maschine keine Beeinträchtigung dar.
- Erfahrungen aus der Praxis haben gezeigt, daß Rückstände von MiMe auf der Oberfläche von Werkstücken, keine Beeinträchtigung beim nachträglichen Schweißen oder gar dem Lackieren darstellen, in den meisten Fällen kann auf das nachträgliche „Waschen“ verzichtet werden (Kostenreduktion).
- MiMe ist frostfrei zu lagern. Das Produkt stellt kein Gefahrgut dar und unterliegt keinen besonderen Bedingungen bei der Lagerung.
- Nicht kennzeichnungspflichtig nach der gültigen Gefahrstoffverordnung.

Günther Karl GmbH - Verwaltung -  
Adolf-Kolping-Straße 32 | D-84359 Simbach/Inn  
Tel. +49 (0) 8571 7970 | Fax +49 (0) 8571 602557  
info@oelfrei.com | www.oelfrei.com



**greenCNC**<sup>®</sup>  
Metalworking