

# Technisches Merkblatt

## XONOL GREEN

### Hochleistungs-Schneid und Umformschmiermittel, mineralölfrei Geeignet für Minimalmengen-Kühlschmierung (MMKS)

#### Produktbeschreibung:

**XONOL GREEN** ist unter Verwendung hochwertiger, überwiegend pflanzlicher Rohstoffe entwickelt worden. Das Produkt verfügt über eine ausgeprägte Schmierfähigkeit, wodurch eine exzellente Oberflächengüte und hohe Werkzeugstandzeiten erzielt werden.

#### Einsatzbereich:

**XONOL GREEN** ist geeignet für Bearbeitungsvorgänge wie Wälzfräsen, Fräsen, Drehen, Bohren, Reiben, Honen, Läppen, Sägen, Gewindeschneiden und –formen, sowie Biegen und Stanzen.

#### Anwendung:

Für die spangebende und spanlose Bearbeitung von niedrig- bis mittellegierten Stählen, Buntmetallen, Aluminium und dessen Legierungen.

**XONOL GREEN** ist geeignet für Minimalmengen-Kühlschmierung (MMKS).

#### Eigenschaften:

**XONOL GREEN** zeigt optimale Kühl- und Schmierwirkung und ist besonders nebelarm. Bei der Minimalmengen-Kühlschmierung (MMKS) wird eine sehr gute Benetzung gewährleistet. Der verbleibende Schmierfilm lässt sich im Spül- und Spritzkammer-Verfahren leicht entfernen.

#### Sicherheit und Entsorgung:

**XONOL GREEN** ist mineralöl-, chlor- und metallfrei und nicht verharzend. Es enthält kein Silikon. Aufgrund der verwendeten Rohstoffe ist es als besonders hautfreundlich einzustufen.

Eine Störung der Klärstufen in Kläranlagen durch entstehende Waschwässer ist nach unserem heutigen Kenntnisstand nicht zu erwarten. WGK 1

**XONOL GREEN** ist kein gefährlicher Arbeitsstoff nach derzeit gültiger GefStoffV.

#### Physikalisch-Technische Daten:

Aussehen:		gelblich, klar	
Geruch:		typisch	
Dichte:	(20 °C)	ca. 0,900 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757
Viskosität:	(40 °C)	ca. 24,7 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562
Flammpunkt:		> 240 °C	DIN 51 376
Kupferkorrosivität	(3 h, 100 °C)	1b	DIN EN ISO 2160



Unsere Auskünfte über Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten im Rahmen unserer technischen Beratung und sonstiger Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns zugesicherten Eigenschaften für beabsichtigte Verfahren und Zwecke. Die Herstellung unserer Produkte erfolgt nach der QS ISO 9001:2015.

03/2019 - Art.Nr. XON000030