


|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>BOHR- UND SCHNEIDÖL<br/>HST 1</b> | <b>Art.-Nr.:</b><br><br><b>00 11 29</b>   |
| <b>Anwendungsgebiete</b>             | <p><b>Bohr- und Schneidöl HST 1</b> ist ein Kühlschmierstoff mit Korrosionsinhibitoren zum Schutz vor Oxidationen auf empfindlichen Oberflächen.</p> <p><b>Bohr- und Schneidöl HST 1</b> besitzt selbst bei extremen Temperaturen eine sehr gute Schmierwirkung.</p> <p><b>Bohr- und Schneidöl HST 1</b> enthält zur Vermeidung von Bakterienbefall bei hohen Verdünnungen eine spezielle Desinfektionskomponente, die jegliche Fäulnisbildung vermeidet.</p> <p><b>Bohr- und Schneidöl HST 1</b> ist frei von Bor, die enthaltenen Rohstoffe sind vollsynthetisch aufgebaut.</p> |
| <b>Korrosionsschutz</b>              | <p><b>Bohr- und Schneidöl HST 1</b> enthält spezielle Korrosionsschutzmittel zur Vermeidung von Oxidationen auf korrosionsempfindlichen Teilen.</p>   |
| <b>Anwendungsweise</b>               | <p><b>Über geeignetes Dosiersystem (zeittaktgesteuert oder mengenproportional) in die Kreislauflösung injizieren:</b></p> <p>Konzentration: 2,0 – 10,0 % (bei Stanzvorgängen unverdünnt)</p> <hr/> <p>Je nach Qualitätsanforderungen an die gereinigten Teile sind zur vollständigen Entfernung von Rückständen alle benetzten Stellen ausreichend mit Wasser, VE Wasser oder destilliertem Wasser nachzuspülen.</p>  |
| <b>Materialverträglichkeit</b>       | <p>Edelstahl, Stahl, Glas, Grauguss, PVC, PVDF, PP, PE, Keramik, Buntmetalle und Aluminium.</p> <p><b>Achtung:</b><br/> <b>Bohr- und Schneidöl HST 1</b> darf nicht bei verzintem Material eingesetzt werden. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz an einer unbedenklichen Stelle erfolgen.</p>   |

|   |  |   |                                   |
|---|--|---|-----------------------------------|
| <b>Konzentrationsbestimmung</b>   | siehe Titriervorschrift  |   |                                   |
| <b>Physikalische und Chemische Eigenschaften</b>  |  |   |                                   |
| <b>Aussehen/Farbe</b>   | Gelblich   |   |                                   |
| <b>Form</b>   | Flüssig  |   |                                   |
| <b>Geruch</b>   | Charakteristisch   |   |                                   |
| <b>Schaumverhalten</b><br>(unter Anwendungsbedingungen)   | Nicht schäumend  |   |                                   |
| <b>Phosphate</b>  | Keine  |   |                                   |
| <b>Dichte (20°C) g/cm<sup>3</sup></b>   | 1,045 – 1,065  |   |                                   |
| <b>Konzentration</b>  | <b>1% in H<sub>2</sub>O dest.</b>  | <b>3% in H<sub>2</sub>O dest.</b>   | <b>5% in H<sub>2</sub>O dest.</b> |
| <b>pH-Wert (1%, 20°C)</b>   | 8,1 – 8,7  | entfällt  | entfällt                          |
| <b>Leitwert (1%, 20°C) mS/cm</b>  | Entfällt   | Entfällt  | entfällt                          |
| <b>p-Wert (ml)</b>  | Entfällt   |   |                                   |
| <b>m-Wert (ml)</b>  | Entfällt   |   |                                   |
| <b>Lagerstabilität</b>  | + 5°C bis + 40°C   |   |                                   |
| <b>Biocidhinweis</b>  | <b>Entfällt</b>  |   |                                   |
| <b>Gefahrstoffe und Gefahrensymbole</b>   | Alkylamin  | <br><b>Xi REIZEND</b> |                                   |
| <b>Besondere Hinweise</b>   | <p>Den Behälter stets mit dem Originalverschluss schließen und die Gebinde kühl und ohne Sonneneinstrahlung lagern. Niemals bereits entnommenes Produkt wieder in den Behälter zurück gießen.</p> <p><b>Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!</b></p> |   |                                   |
| <b>Entsorgung</b>   | Entsorgung gemäß behördlichen Vorgaben, ggf. den Hersteller ansprechen.  |   |                                   |
| <p>Hinweise über Vorsichtsmaßnahmen, Erste Hilfe sowie Lagerung entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern und unserer Betriebsanweisung. Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Garantien dar, sondern sind vielmehr unverbindliche Rahmenangaben. Sie garantieren insbesondere keine bestimmten Eigenschaften oder keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind ggf. zu berücksichtigen.</p> |  |   |                                   |