


|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>TENSOL<br/>FL ERP N</b>     | <b>Art.-Nr.:</b><br><br><b>40 33 13</b>  |
| <b>Anwendungsgebiete</b>       | <p><b>Tensol FL ERP N</b> ist ein flüssiges, tensidhaltiges Wirkstoffkonzentrat auf phosphatfreier Basis zur Stabilisierung und Aktivierung der Laugenbäder in Flaschenreinigungsanlagen bei extrem verschmutztem Flaschengut.</p> <p><b>Tensol FL ERP N</b> ist abgestimmt auf die maschinelle, schaumfreie Reinigung von Flaschen in automatischen Spülanlagen mit Ein- und Mehrlaugenbädern, wie sie in Brauereien, Limonaden- und Fruchtsaftfabriken, Molkereien, Süßmostereien und Weinkellereien verwendet werden.</p> <p><b>Tensol FL ERP N</b> enthält spezielle Wirksubstanzen, die die Reinigungskraft unterstützen und verbessern. Spezielle Härtestabilisatoren binden die Wasserhärte und verhindern Kalkablagerungen auf den Flaschen und in der gesamten Anlage. Die enthaltene Tensidkombination sorgt für eine Reduzierung des Schaumaufkommens und somit für schaumfreie Laugen und problemlosen Etikettenausstrag.</p> <p><b>Tensol FL ERP N</b> führt <b>nicht</b> zur Phosphatbildung im Abwasser der Flaschenreinigungsmaschine.</p> |
| <b>Anwendungsweise</b>         | <p><b>In die Laugenstationen der Flaschenreinigungsmaschine sowie im CIP- oder Umpumpverfahren:</b></p> <p><b>1. Neuansatz:</b><br/>Je nach Wasserhärte 0,1 - 0,5 % in das Laugenbad</p> <p><b>oder:</b><br/>10 – 20 % zum eingesetzten Natriumhydroxid.</p> <p><b>2. Nachdosierung:</b><br/>Die Nachdosierung sollte im gleichen Verhältnis zur eingesetzten Natronlauge erfolgen wie beim Neuansatz.<br/>Konzentration: 0,1 – 0,5 % in die alkalische Lösung<br/>Temperatur: 60 – 90 °C<br/>Einwirkzeit: 15 – 30 Minuten</p> <p>Nach der Anwendung ist zur Entfernung von Rückständen gründlich mit Trinkwasser nachzuspülen!</p>  |
| <b>Materialverträglichkeit</b> | <p>PVDF, PP, PE, PVC, Edelstahl, Glas, Grauguss, Stahl</p> <p><b>Achtung:</b><br/><b>Tensol FL ERP N</b> darf nicht bei Materialien Aluminium und dessen Legierungen eingesetzt werden. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz zur Prüfung der Materialverträglichkeit erfolgen.</p>   |

|  |  |                                    |                                    |
|--|--|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Konzentrationsbestimmung</b>  | siehe Titriervorschrift  |                                    |                                    |
| <b>Physikalische und Chemische Eigenschaften</b>                       |  |                                    |                                    |
| <b>Aussehen/Farbe</b>  | Braun  |                                    |                                    |
| <b>Form</b>  | Flüssig  |                                    |                                    |
| <b>Geruch</b>  | Charakteristisch   |                                    |                                    |
| <b>Schaumverhalten</b><br><small>(unter Anwendungsbedingungen)</small> | Nicht schäumend  |                                    |                                    |
| <b>Phosphate</b>   | Entfällt   |                                    |                                    |
| <b>Dichte (20 °C) g/cm<sup>3</sup></b>                                 | 1,175 – 1,195  |                                    |                                    |
| <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>  | 11,0 – 12,0  | Entfällt                           | Entfällt                           |
| <b>Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm</b>                                     | 1,8 – 2,5  | 4,5 – 5,5                          | 7,0 – 8,0                          |
| <b>p-Wert (ml)</b>   | 2,2 ± 0,3 (1 % bei 30 ml Vorlage)  |                                    |                                    |
| <b>m-Wert (ml)</b>   | Entfällt   |                                    |                                    |
| <b>Lagerstabilität</b>   | + 5 °C bis + 30 °C   |                                    |                                    |
| <b>Biocidhinweis</b>   | <b>Entfällt</b>  |                                    |                                    |
| <b>Gefahrstoffe</b>  | Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino] propanoat(EG: 423-270-5)  |                                    |                                    |
| <b>Gefahrensymbole</b>   |   |                                    |                                    |
|  | <b>ACHTUNG</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.  |                                    |                                    |

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.