

## Vario Clean

### Materialschonender Reiniger sowie Hochleistungsentkalker

#### Anwendung:

**Vario Clean** ist ein sehr wirksamer und zugleich materialschonender Hochleistungsentkalker, der mit Korrosionsinhibitoren ausgerüstet ist.

#### Eigenschaften/Vorteile:

- Befreit viele Metalloberflächen, Rohrsysteme, Kühlkreisläufe oder Ähnliches von Rost, Kalk, Biomasse sowie Öl- und Fettverschmutzungen
- Findet seinen Einsatz in der Kühlkreislaufreinigung bzw. -entkalkung

#### Anwendungshinweise:

Je nach Verschmutzung wird **Vario Clean** mit 1:3 bis 1:15 Teilen mit Wasser verdünnt.

#### Schonende Spülung bzw. Entkalkung und Reinigung von Kühlkreisläufen:

**Vario Clean** wird ins Umlaufwasser gegeben bis ein pH-Wert von ca. 1 - 2 erreicht ist (**Vario Clean**-Konzentrat ca. 4 -11% des Umlaufvolumens). Die Lösung wird einige Stunden umgepumpt. Sollte der pH-Wert zwischenzeitlich steigen, wird solange **Vario Clean** nachgefüllt bis kein pH-Wertanstieg über 2 erfolgt. Der Kreislauf muss nun 1 - 2 Stunden durchgespült werden um alle Verunreinigungen zu entfernen.

Danach wird durch die Zugabe von **KKL Neutra** der pH-Wert auf ca. 6 - 9 angehoben und dadurch neutralisiert. Nach Ablassen des Wassers wird solange mit Klarwasser gespült, bis die Leitfähigkeit des Umlaufwassers maximal 300 µS/cm höher ist als die des Zusatzwassers. Es empfiehlt sich in das 1. Spülwasser 1 Liter **helcotec PA 55 – 05** je m<sup>3</sup> Umlaufwasser zu zusetzen um lose Schmutzpartikel zu binden und auszuspülen bzw. in Filtern zu sammeln.

Zum Schluss wird das gesamte System entleert und anschließend mit Frischwasser und den empfohlenen **helcotec Vario** - Produkten für Kühlkreisläufe neu befüllt.

Die Angaben in den Ihnen überlassenen Informationsunterlagen basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Käufer/Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

H224 Rev. 03/21

Beim Verkauf unserer Produkte gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

