

## VpCI®-649 HP

### BESCHREIBUNG

VpCI®-649 HP ist eine einzigartige konzentrierte Flüssigformulierung, die für den Langzeitschutz von Eisen- und Nichteisenmetallen in geschlossenen Wasser- und Glykolkreisläufen entwickelt wurde. VpCI®-649 HP ist ein wirksamer Korrosionsschutz bei Druckprüfungen.

VpCI®-649 BD kombiniert Kontakt- und flüchtige Korrosionsinhibitoren mit einem Hartwasserstabilisator und einem organischen Dispergiermittel. Das Produkt enthält keine Nitrite, Phosphate oder Chromate.

### VERPACKUNG & LAGERUNG

VpCI®-649 HP ist in 19-Liter-Eimern (5 gallon), 208-Liter-Fässern (55 gallon), IBC-Containern und Bulk erhältlich.

Um die Produktleistung zu gewährleisten, sollte das Produkt in der Originalverpackung in Innenräumen bei einer Temperatur von 4-38 °C (40-100 °F) und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahrt werden.

Haltbarkeit: 2 Jahre

### VpCI® ADDITIVES FOR WATER TREATMENT



### EIGENSCHAFTEN

- Enthält Hartwasserstabilisator
- Enthält ein organisches Dispergiermittel
- Enthält einen PTSA-Tracer
- Extrem niedriger Chloridgehalt (weniger als 0,6 ppm bei 0,3%iger Dosierung)
- Zertifiziert nach ANSI/NSF Standard 61 für Komponenten von Trinkwassersystemen\*

### VORTEILE

- Wirksam für eine breite Palette von Anwendungen zum Schutz vor aggressiver Korrosion in Systemen, die Frischwasser oder Glykol-Kühlmittel enthalten
- Die Wirkung der flüchtigen Phase bietet Schutz für Bereiche, die Kontaktinhibitoren nicht erreichen können
- Schützt Stahl, Kupfer, verzinkten Stahl und Aluminium
- Wirksam bei Dosierungen von nur 0,3 Gewichtsprozent

### TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| Aussehen     | Gelbe bis bernsteinfarbene Flüssigkeit |
| Gewicht      | 1.12-1.18 kg/L (9.3-9.8 lb/gal)        |
| Typ          | Wasserbasiert                          |
| pH           | 9.1-9.6                                |
| Gefrierpunkt | -2 °F (-19 °C)                         |

\*Bei Verwendung als Oberflächenbehandlung in Konzentrationen bis zu 3,0 % und Entwässerung.

# VpCI®-649 HP

## ANWENDUNGEN

- Geschlossene Kühlkreisläufe
- Hydrostatische Druckprüfung von Behältern, Rohrleitungen und Ventilen
- Verlegung von Kühlsystemen
- Rohrleitungen für Neubauten
- Ausrüstung für den Transport von Trinkwasser
- Verlegung von Feuerlöschsystemen

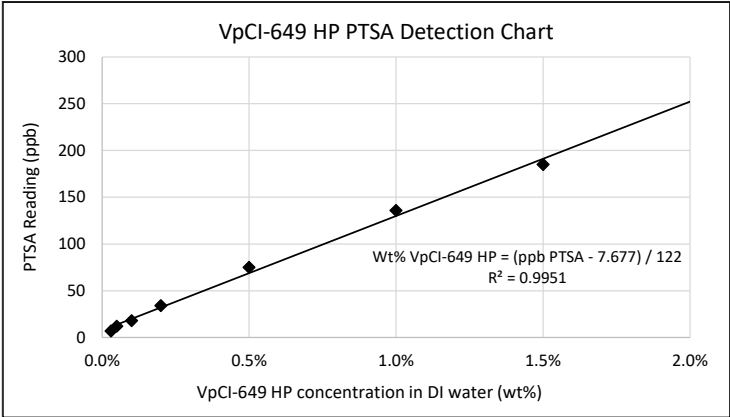
## DOSIERUNG

### VpCI®-649 HP Allgemeine Dosierungshinweise

| Schutzdauer                                  | Empfohlene Dosierung* |       |
|----------------------------------------------|-----------------------|-------|
|                                              | Gewicht %             | ppm   |
| Während der Prüfung und des Betriebsschutzes | 0.3                   | 3000  |
| bis zu 6 Monate                              | 0.5                   | 5000  |
| 6-12 Monate                                  | 1.0                   | 10000 |
| 12-24 Monate                                 | 1.5                   | 15000 |

**\*Dies sind allgemeine Dosierungsrichtlinien, die nicht für jede Anwendung geeignet sein müssen. Bitte wenden Sie sich an den Technischen Service von Cortec® für spezifische Dosierungsinformationen.**

Produktnachweis: Für eine möglichst genaue Konzentrationsüberwachung sollte der PTSA-Tracer verwendet werden. Refraktometrie und pH-Wert sind alternative Optionen.



## ÜBERLEGUNGEN

Der in VpCI®-649 HP verwendete PTSA-Tracer baut sich unter Lichteinfluss ab. Lösungen von VpCI®-649 HP müssen vor Licht geschützt werden, damit der PTSA-Tracer erhalten bleibt. Wenn PTSA abgebaut wird, kann die Konzentration weiterhin mit anderen Methoden überwacht werden. Wenden Sie sich für weitere Informationen an den Technischen Service von Cortec®.



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA  
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122  
Toll Free (800) 4-CORTEC  
productinfo@cortecvci.com  
<https://www.cortecvci.com>  
<https://www.cortecwatertreatment.com>



### EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Alle Erklärungen, technischen Informationen und Empfehlungen, die hier enthalten sind, beruhen auf Tests, die von Cortec® Corporation als zuverlässig betrachtet werden, jedoch ohne Garantie für die Richtigkeit oder Vollständigkeit dieser Informationen.

Die Cortec® Corporation gewährleistet, dass Cortec® Produkte an den Kunden frei von Mängeln versendet werden. Die Verpflichtung der Cortec® Corporation im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich darauf, fehlerhafte Produkte zu ersetzen. Um Ersatzprodukte gemäß dieser Garantie zu erhalten, muss der Kunde die Cortec® Corporation über den angeblichen Mangel innerhalb von sechs Monaten nach Lieferung des Produkts an den Kunden informieren. Alle Versandkosten für Ersatzprodukte trägt der Kunde.

Die Cortec® Corporation haftet nicht für Verletzungen, Verluste oder Schäden, die aus dem Gebrauch der Produkte oder der Unmöglichkeit des Gebrauchs resultieren.

VOR DER VERWENDUNG MUSS DER BENUTZER DIE EIGNUNG DES PRODUKTS FÜR DEN GEWÜNSCHTEN ZWECK FESTSTELLEN UND ÜBERNIMMT ALLE DAMIT VERBUNDENEN RISIKEN UND HAFTUNGEN. Erklärungen oder Empfehlung,