



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies



BioCorr® HP

BESCHREIBUNG

BioCorr® HP ist eine neue Generation von BioCorr®, dem bewährten wasserbasierten und biobasierten Rostschutzmittel von Cortec®, das für den Schutz von Metallen bei der Lagerung und beim Transport entwickelt wurde. BioCorr® HP verfügt über eine ausgezeichnete Emulsionsstabilität, enthält keine Chemikalien, die sich mit Automatikgetriebeflüssigkeiten vermischen, bietet Schutz für verschiedene Metalle und ist aufgrund seines biobasierten Inhalts eine hervorragende umweltfreundliche Alternative zu Produkten auf Erdölbasis. Diese gebrauchsfertige Formulierung kann in Kombination mit VpCI®-Verpackungsmaterialien bis zu zwei Jahre lang bei Lagerung in Innenräumen oder während des Transports schützen. Im Gegensatz zu Rostschutzölen hinterlässt dieses Produkt einen trockenen, praktisch nicht nachweisbaren Film auf der Metalloberfläche. Diese Eigenschaft trägt zu einem sauberen Arbeitsplatz bei und verhindert Materialverschwendung. Das Produkt verwendet eine einzigartige UV-Markertechnologie zur leichteren Identifizierung auf der Metalloberfläche. BioCorr® HP Rostschutzmittel ist ein USDA-zertifiziertes biobasiertes Produkt.

VERPACKUNG & LAGERUNG

BioCorr® 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® METALWORKING PRODUCTS



EIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertiges Produkt
- Enthält keine Chemikalien, die mit Automatikgetriebeölen interferieren
- Ersetzt gefährliche Mineralöle und brennbare Lösungsmittel
- Enthält keine chlorierten Verbindungen, Chromate oder Nitrite
- Formuliert mit erneuerbaren Rohstoffen
- Enthält 54% USDA-zertifizierten biobasierten Inhalt
- UV-Marker-Technologie
- Ausgezeichnete Emulsionsstabilität während der Lagerzeit

VORTEILE

- Bietet ausgezeichneten Multimetall-Korrosionsschutz
- Verdrängt Wasser und Öl von Metalloberflächen
- Bildet einen unsichtbaren Film, der sich trocken anfühlt
- Verbessert die Arbeitsumgebung durch die Abwesenheit von Gerüchen
- Rationalisiert Prozesse, da es in den meisten Fällen nicht entfernt werden muss

ANWENDUNGEN

BioCorr® HP ist ein gebrauchsfertiges Produkt und kann durch Tauchen oder Sprühen aufgetragen werden. Vor jeder Anwendung aufrühren. Falls gewünscht, verwenden Sie ein UV-Licht, um das Produkt nach dem Auftragen auf der Oberfläche zu erkennen. BioCorr® HP SC wird als Konzentrat geliefert und muss vor der Anwendung verdünnt und gründlich gerührt werden. Die SC-Version enthält keine UV-Markertechnologie.

BioCorr® HP kann als temporäres Rostschutzmittel für die Lagerung und den Versand von Metallteilen verwendet werden, wie z. B.

- Autoteile (speziell für die Verwendung mit Getrieben entwickelt)
- Rohre, Flansche und Zahnräder
- Bleche, Spulen und Gussteile

BioCorr® HP sollte bei einer Umgebungstemperatur von 32-122 °F (0-50 °C) angewendet werden.

BioCorr® HP

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

BioCorr® HP	
Aussehen	Milchig-weiße Flüssigkeit
pH	9.06 ± 0.3
Dichte	1.00-1.01 kg/L (8.3-8.4 lb/gal)

BioCorr® HP SC	
Aussehen	Gelb bis Bernstein
Dichte	0.96 kg/L (8.0 lb/gal)

TESTERGEBNISSE

Name des Tests	Standard Test	Ergebnisse
Feuchtigkeitskammer	ASTM D1748	600h
Gusseisen Chip Test ^a	ASTM D4627	bestanden
Halb-Immersion ^b	Kupfer	bestanden
	Aluminium	bestanden
	Verzinkt (el) ^c	bestanden
	Verzinkt (heiß) ^d	bestanden

a Die SC-Formel wurde für die Vorbereitung einer Lösung für den Test verwendet
b Prüftemperatur: 104 °F (40 °C); Prüfdauer: 200h
c galvanisch verzinkter Stahl
d feuerverzinkter Stahl

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.cortecmetalworking.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, die hier nicht enthalten ist, haben keine Rechtswirkung oder andere Wirkung, es sei denn sie sind in einem schriftlichen Dokument enthalten, welches von einem Angestellten der Cortec® Corporation unterzeichnet wurde.