



CORTEC
CORPORATION



Der perfekte Korrosionsschutz



umweltfreundliche VpCI™/MCI® Technologien



Effektivere Korrosions- inhibitoren



Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz

Durch den konsequenten Einsatz modernster Technik bei der Herstellung und Entwicklung von Cortec® Produkten erfüllen diese die höchsten Anforderungen in Sachen Gesundheit, Sicherheit, Entflammbarkeit und Umweltschutz.

Multimetall-Schutz

Es steht ihnen eine umfassende Palette an Korrosionsschutzmitteln für Fe- und NE-Metallen zur Verfügung sowie einige Produkte (Rezepturen) für Kombinationen aus beiden Metallen.

Kurz- und Langzeitschutz

Cortec® Produkte bieten ein breites Anwendungsspektrum aus sich ergänzenden Systemen. Vom kurzfristigen Rostschutz für jede Phase der Produktion und der Zwischenlagerung, über mittelfristige Lösungen für den Warenversand oder Lagerung bis hin zu speziellen bzw. längerfristigen Anwendungsgebieten wie lay-up Anwendungen oder der Einlagerung/Konservierung von Maschinen.

Für eine Vielfalt von Umweltbedingungen

Nun sind Sie in der Lage ihre Metalle und Produkte effektiv vor aggressiven Umwelteinflüssen wie z.B. starker Luftverschmutzung, salzhaltiger Meeresluft oder tropischem Klima zu schützen.

Geschützte Teile stehen umgehend zur Weiterverarbeitung zur Verfügung

Die unsichtbare, monomolekulare Schutzschicht der Cortec® VpCIs (Vapor phase Corrosion Inhibitors) muss nicht entfernt werden. Arbeitsschritte wie Abkratzen, Reinigen, Entfetten etc. vor der Weiterverarbeitung, Installation oder Nutzung entfallen gänzlich. Durch VpCIs geschützte Teile oder bereits zusammengesetzte Module können immer sofort montiert oder weiterverarbeitet werden. Cortec® Barrierebeschichtungen können leicht mit herkömmlichen Reinigungsmethoden entfernt werden.

Die Eigenschaften fast aller Materialien bleiben unverändert

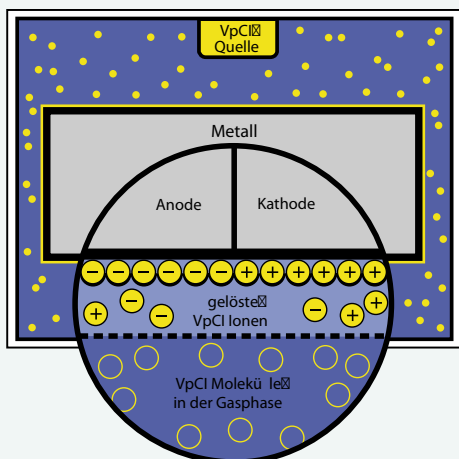
Bis auf wenige Ausnahmen hat die unsichtbare monomolekulare Schutzschicht der Cortec® VpCIs keinen Einfluss auf wichtige Oberflächeneigenschaften. Dies trifft sogar auf elektronische Präzisionsteile zu bei denen Leitfähigkeit und Maßtoleranz äußerst wichtig sind.

Von elektronischen Kleinbauteilen bis zum Schiffscontainer

Cortec® VpCIs sind unabhängig von der Größe der zu schützenden Teile einsetzbar. Vom elektronischem Kleinbauteil bei der Leiterplattenherstellung über Schüttgut wie z.B. Schrauben in kleinen Schachteln etc. bis hin zu Anwendungen wie Exportsendungen von großen Maschinenteilen in Schiffscontainer.

Wie Cortec®
VpCIs wirken

VpCI-Ionen bilden eine monomolekulare Sperrschicht



VpCI:

- ▶ Verdampfen.
- ▶ Sättigen eine eingeschlossene Atmosphäre mit Kontakt-Inhibitoren.
- ▶ Erreicht alle Vertiefungen und Hohlräume.
- ▶ Inhibitoren adsorbieren auf jeder Metalloberfläche.
- ▶ Ionen lösen sich in feuchten Schichten (Wasser Elektrolyt).
- ▶ Die schützenden Ionen werden von Metalloberflächen angezogen.
- ▶ Die Ionen bilden eine dünne,

monomolekulare Schutzschicht auf der Metalloberfläche.

- ▶ Die Schutzschicht regeneriert sich von selbst durch weiteres anlagern (Adsorption) von Inhibitoren aus der Atmosphäre. Weitere zweckmäßigen Eigenschaften von VpCIs:
 - ▶ Antistatisch
 - ▶ Reinigend
 - ▶ Polymer
 - ▶ Feuerschutz
 - ▶ Schmierend
 - ▶ Farblösend
 - ▶ Rostlösend
 - ▶ Antikondensations-schicht

Effiziente

Anwendungsverfahren.

- ▶ beimengen
- ▶ einspritzen
- ▶ zerstäuben
- ▶ abrollen
- ▶ einwickeln
- ▶ einnebeln
- ▶ automatische Abgabe
- ▶ eintauchen
- ▶ verpacken
- ▶ einfügen
- ▶ migrieren
- ▶ bestreichen
- ▶ Elektrostatisches Lackieren

Durch den innovativen Einsatz der VpCI/MCI Technology stehen uns heute neue Anwendungsverfahren für einen praxisnahen, ökonomischen Schutz von Metall- und Elektronikprodukten zur Verfügung. Dies ermöglicht eine individuelle Lösung für nahezu alle Anwendungsbereiche und Problemstellungen.

Für jeden Anwendungsbereich wurde ein spezielles VpCI entwickelt. Ob flüssig, pulverförmig, imprägnierter Schaum oder Kunststoff, die VpCI-Zusammensetzung nutzt die jeweiligen technischen Vorteile optimal für einen effektiven und ökonomischen Korrosionsschutz.

Selbst bei konventionellen Einsatzmethoden (bestreichen, eintauchen oder besprühen) werden durch den kreativen Einsatz der VpCI-Technologie bessere Ergebnisse erzielt.



Multifunktionale Produkte

Vom verpackten Produkt im Lager bis hin zum Produkt, das bei ungünstigen Witterungsverhältnissen draußen gelagert wird, die neue Generation von VpCI Systemen macht es profitabler ein Korrosionsprobleme zu lösen als sie zu ignorieren.

Zum Beispiel:

1. Rostprobleme beim Transport und Lagern von Wärmetauschern können in nur wenigen Minuten durch einnebeln von VpCIs gelöst werden.
2. Schützen Sie elektronische Schaltkreise lokal und in Betrieb für nur ein paar Cent am Tag
3. Einfaches einsprühen mit einem Cortec®-Lack genügt um Ventile oder Pumpen vor Korrosion zu schützen.
4. Verstärken Sie den Rostschutz ihrer Schmieröle mit einem Additiv das Multimetall wirksam ist.

Diese vier Beispiele sind nur ein kleiner Ausschnitt von Anwendungsfällen, die mit Cortec® Produkten einfach und effektiv gelöst wurden und mit herkömmlichen, unpraktischen Korrosionsschutzmaßnahmen nur schwer oder gar nicht zu lösen waren.

Wie Cortec® VpCIs Kosten senken

- ▶ Multifunktionale Produkte.
- ▶ Wirksamerer Schutz.
- ▶ Effiziente Anwendungsverfahren ermöglichen einen ökonomischen Einsatz selbst bei schwer zu schützenden Teilen.
- ▶ Einfache Anwendung.
- ▶ Verbesserte Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutzkontrolle.
- ▶ Einsparen von zusätzlichen Arbeitsschritten, da das Entfernen von VpCIs entfällt.
- ▶ Verlängerte Lebensdauer von Maschinen

Schützen Sie ihr Produkt ein Leben lang mit Cortec® VpCIs. Angefangen bei Einzelteilen und Rohstoffen im Lager bis zur eigentlichen Nutzung bei ihrem Kunden. Richtig eingesetzt, reduzieren Cortec® VpCIs Zeit und Kosten über den gesamten Produkt-lebenszyklus: bei der Herstellung, Lagerung, beim Versand und im Betrieb.

Cortec® VpCIs machen viele zusätzlichen Arbeitsschritte wie Reinigen, Entfetten, Rostentfernung, Abbeizen, Sandstrahlen oder die Erneuerung des Rostschutzes überflüssig. Das bedeutet weniger Nacharbeiten, Ausschuss und Reklamationen, eine höhere Qualität und eine verlängerte Lebensdauer ihrer Anlagen.



Fertigung

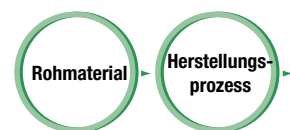
Egal ob Sie Platinen oder Werkzeugmaschinen herstellen, Cortec® VpCI Produkte lassen sich sehr einfach in ihren Fertigungs- oder Montageprozess integrieren.

Zusätzlich zum Korrosionsschutz für alle Fe- und NE-Metalle bieten Cortec®-Produkte auch noch schmierende Eigenschaften, für eine Vereinfachung des Produktionsablaufes und ein verlängertes Werkzeugleben damit Sie erstklassige Produkte produzieren können.

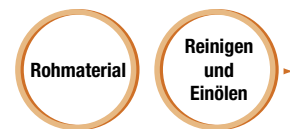
Cortec® Korrosionsschutzmittel eröffnen Ihnen einzigartige Lösungen für komplizierte Korrosionsprobleme. Mit VpCI-Pulver schützen Sie schwer zugängliche Hohlräume. Auf Wasser basierende Korrosionsschutzmittel ersetzen Ölfilme und Kühlmittel, bieten einen mittelfristigen Schutz und sind einfach zu entfernen. Wasserlösliche

Additive schützen ihr Produkt während und nach einem Wasserdichtheitstest. VpCI-Emitter schützen Elektronik oder elektrische Bauteile in den verschiedensten Fertigungs- und Montageschritten, beim Versand sowie im Betrieb.

Egal ob es sich bei ihrem Produkt um ein Ventil, Tank, Kompressor, Platine, Schaltschrank, Druckpresse handelt, Cortec® schützt es ein Leben lang vor dem Anfang vom Ende.



Produktlebenszyklus mit Cortec® VpCIs

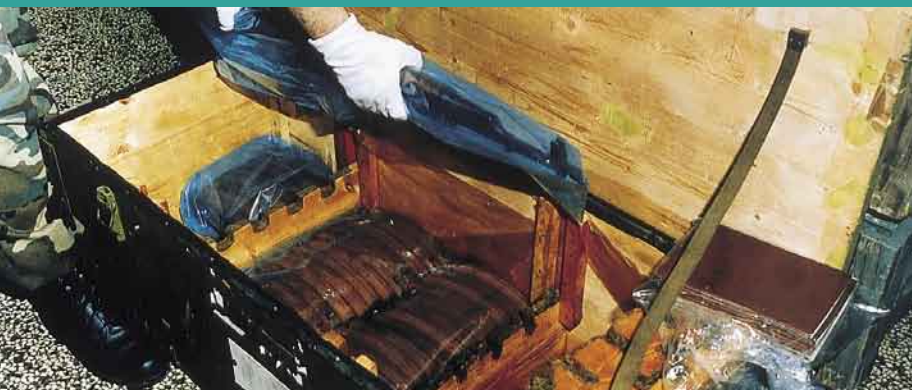


Produktlebenszyklus ohne Cortec® VpCIs

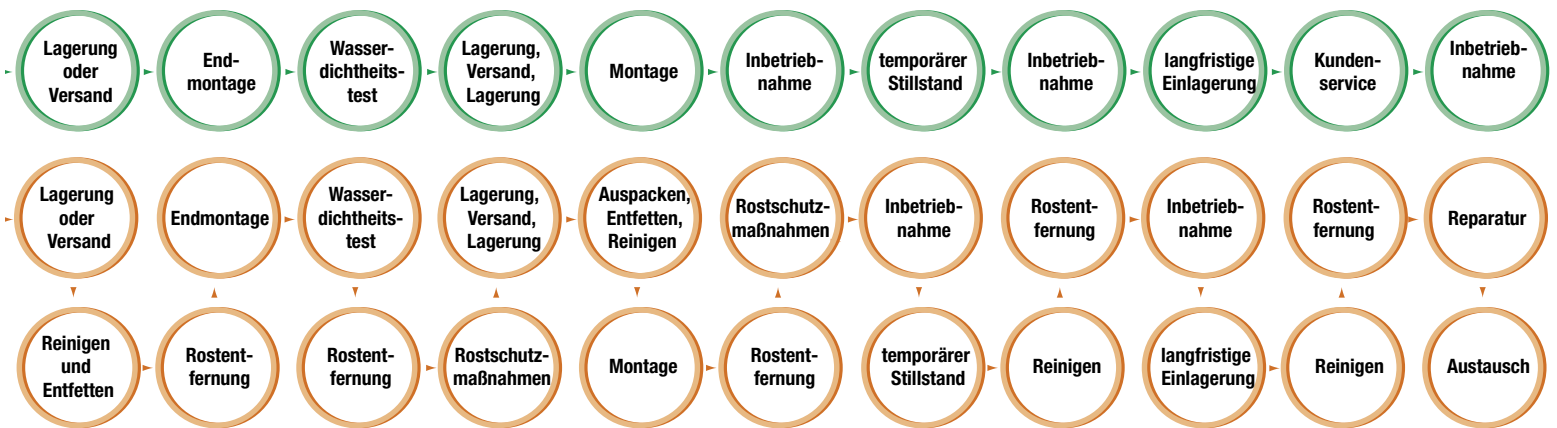
Verpackungen

Cortec® führt eine ganze Reihe von standardisierten und kundenspezifischen Verpackungsprodukten, die den verschiedensten militärischen und anderen internationalen Standards (ASTM, DIN, JIS, BS) genügen. Cortec® Verpackungsprodukte beinhalten Papier, Folien, Schaum, Luftpolterfolie und Einlagen.

Papier: Cortec® VpCI-Papier bietet Korrosionsschutz in vielen verschiedenen Anwendungsbereichen. Angefangen bei Trennblättern und dem Verpacken einzelner Teile bis hin zum Massenversand. Aber auch beim Verpacken von Ersatzteilen oder Automobilteilen für den Versand oder Lagerung. Cortec® VpCI-Papier ist frei von Nitriten.



Total Corrosion Control... from raw materials to final user.



Folien: Um den Anforderungen an ihre Verpackung optimal entsprechen zu können bietet Cortec® VpCI-Folien in vielen verschiedenen Ausführungen an. Die Vielfalt an Folien reicht von üblicher Polyethylenfolie bis zur Schrumpf-, Stretch- oder verstärkten Folie. Alle Folien sind transparent und besitzen eine exzellente Eigenschaften. Für den Einzelhandel und industrielle Anwendungen haben wir den VpCI-120 Skin-Film.

Der multifunktionale VpCI-125 Beutel verbindet Gasphasenkorrosionsschutz, Trockenmittel (Antikondensations-) und antistatische Eigenschaften in einem Produkt.

VpCI-126 Beutel und Folien haben feuchtigkeitsabsorbierende Eigenschaften und sind in verstärkter Form erhältlich.

VpCI-129 Beutel besitzen eine Sperrschicht und sind in der Lage ein Vakuum zu halten. Sie eignen sich besonders gut für den Einsatz bei hohen Temperaturen und Feuchtigkeit.

Schäume: Cortec's® imprägnierter Schaum und CorPak™ Luftpolsterfolie schützen Präzisionsteile und sehr empfindliche Elektronikbauteile vor mechanischen Einwirkungen und Oberflächenbeschädigungen wie z.B. Zerkratzen. Cortec® EcoShield® besteht aus einem sehr widerstandsfähigen Material zum Schutz von sehr empfindliche Teilen und besitzt ebenfalls feuchtigkeitsabsorbierende Eigenschaften.

Reservoirs (Beilagen): Cortec® VpCI Beilagen verfügen über hervorragende absorbierende Eigenschaften und erreichen selbst abgelegene oder schwer zugängliche Bereiche. VpCI-Beilagen passen praktisch in jede Verpackung und sind als Säckchen, Tabletten oder Schaumstoffzuschnitte erhältlich.

Cortec® VpCI-Systeme schützen elektrische und



Konservierung.

elektronische Ausrüstung oder Bauteile während des Betriebes oder im abgeschalteten Zustand. Auf Wasser- oder Öl basierenden Beschichtungen schützen installierte Ventile oder Pumpen vor atmosphärischer Korrosion und mit Cortec® Additiven schützen Sie Schmiermittelsysteme vor korrosivem Klima und Verunreinigungen. Das Cortec® Corwipe® 450 eignet sich besonders für elektrische und elektronische Geräte und hat sowohl antistatische als auch korrosionsschützende Wirkung.

Für die Zwischenlagerung von Produkten, Stillstandzeiten bzw. Stilllegung von Maschinen und Werkzeugen bieten Cortec® Produkte eine Menge Vorteile. Sie sind unmittelbar, schnell und normalerweise ohne Oberflächen-vorbereitung anwendbar bei allen Rohrleitungen, Schläuchen, Behälter, Motoren und Generatoren. So werden alle externen sowie internen Oberflächen und Teile effektiv geschützt. Der Korrosionsschutz ist je nach Klimabelastung und Dauer des Schutzes zu dimensionieren und ihre Ausrüstung wird immer einsatzbereit sein.



Die Prozess-Industrie

Korrosionsschutz von Produktionsanlagen unter sehr aggressiven, korrosiven Bedingungen stellt Ingenieure vor eine ihrer größten Herausforderungen, bedenkt man das Lösungen wirtschaftlichen, gesundheitlichen und umwelttechnischen Anforderungen gerecht werden müssen. Cortec® Korrosionsschutzmittel bieten eine ganze Reihe neuer, umweltfreundlicher Antworten, durch Anwendungen mit geringer Giftigkeit und geringen umweltverschmutzenden Effekten.

Als eine Firma der chemischen Industrie glaubt Cortec® an intelligente Lösungen und Konstruktionen mit der Verpflichtung zu einer umweltschonenden Produktion und umweltfreundlichen Produkten. Das

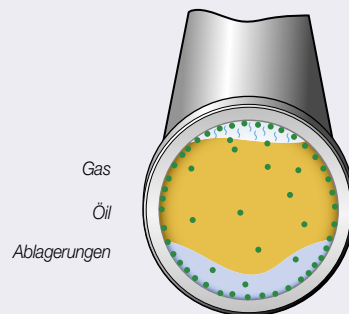
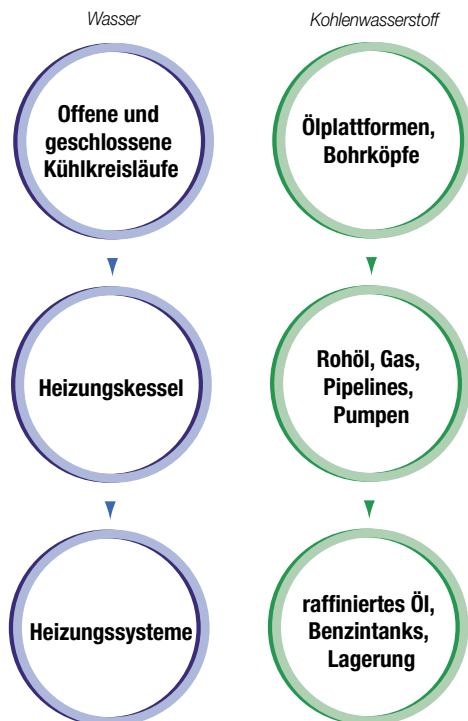
dies nicht nur leere Worte sind beweist Cortec® mit der Zertifizierung des "Umwelt-, Sicherheits- und Gesundheits- Managements" nach ISO 14001.

Cortec® hat Korrosionsschutzadditive für die Prozess-Industrie entwickelt, die einen hoch effizienten und ökonomischen Schutz bieten. Während konventionelle Korrosionsschutz-Verfahren nur innerhalb Flüssigkeiten einen Schutz bieten sind Cortec® VpCIs in hohem Maße beweglich. Sie werden von potentielle Korrosionsbereichen wie von einem Magneten angezogen. Sie wirken sowohl in Flüssigkeiten als auch in der Gasphase und an der Schnittstelle.

Selbständige Regeneration

Im Gegensatz zu herkömmlichen Methoden, erneuern Cortec® VpCIs den Korrosionsschutz selbständig. Fügen Sie Cortec® VpCIs in irgend einen Teil Ihres Systems an einer einzigen, oder mehreren Stellen hinzu. Zum Beispiel automatisch – ohne jegliche manuelle Eingriffe – eingespeiste VpCIs schützen mit sofortiger Wirkung mehrere 100 Meter Gas-, Dampf- oder Wasserleitungen oder 100te von Kilometern einer Pipeline. Als ein Korrosionsschutz des 21. Jahrhunderts enthalten Cortec® VpCIs keinerlei Chromate oder andere Schwermetalle, Phosphate oder chlorierte Kohlenwasserstoffe. Diese neuen organischen VpCI-Rezepturen ermöglichen ihnen ihre Anlagen umweltfreundlicher zu schützen. Vom Schutz vor aggressiven Salzlösungen in tiefen heißen Quellen, bis hin zu Lösungen für kilometerlange, abgelegene Langstreckenpipelines, Cortec® VpCIs verlängern das Leben ihrer Anlagen und wirken sowohl in Flüssigkeiten als auch in Gasen und an der Schnittstelle.

Prozess Systeme



Pipeline Querschnitt der den aktiven VpCI Schutz in der Gasphase, Flüssigkeit und an der Schnittstelle verdeutlicht.



Betonbauwerke

Eine in der Cortec® Forschung neu entwickelte Technologie (MCI® = Migrating Corrosion Inhibitors) kann sowohl zur Sanierung von korrosionsgeschädigten Betonbauten, als auch bereits während der Bauphase zur deutlichen Erhöhung der Lebenserwartung von Gebäuden eingesetzt werden. Mit Cortec® MCI's® wird der statische Verbund von Beton und Bewehrung dauerhaft vor Korrosion geschützt. Bei bereits geschädigten Bauwerken ist eine Instandsetzung mit speziell für diese Anwendung entwickelten MCI®-Produkten möglich. Das einzigartige Merkmal der MCI® ist seine Fähigkeit selbstständig zum, im Beton eingelassenen, Monierstahl zu diffundieren, um sich in einer monomolekularen Schutzschicht anzulagern. Diese Schutzschicht verhindert eine chemische Reaktion des Eisens unter Einwirkung von Sauerstoff oder Chloriden. Der Stahl wird so über einen langen Zeitraum wirkungsvoll vor Korrosion geschützt.

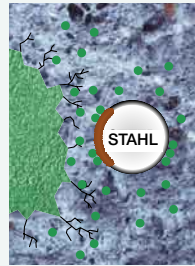
Cortec® MCI's® werden einfach mit dem Beton vermengt, der dann in üblicher Art und Weise verarbeitet werden kann. Im Gegensatz zu anorganischen Korrosionsschutz ist ein direkter Kontakt von MCI®-Produkten und der Bewehrung nicht notwendig, da Cortec® MCI's® auch bei großen Betondeckungen gleichmäßig zum Monierstahl vordringen.

MCI®-Korrosionsschutz ist ein sehr effektiver Korrosionsschutz bei hohen Chloridgehalten. Diese findet man unter anderem im Winter auf Autobahnen durch den Einsatz von Tausalzen oder bei Wasserbauwerken bzw. Bauwerken in küstennahen Regionen durch die salzhaltige Meeresluft. MCI's® schützen ebenfalls wirkungsvoll vor saurem Regen oder Schadstoffen aus der Luft in industriellen Ballungsräumen oder eignen sich hervorragend für Bauwerke mit Wärmedämmung wie z.B. Pipelines oder Tanks.

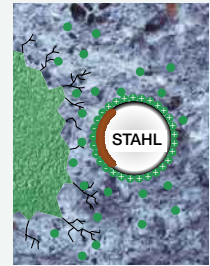
Darüber hinaus eignen sich Cortec® MCI's® nicht nur als Additiv in Betonwerken und Baustellen, sondern auch für Oberflächenbehandlungen oder zur nachträglichen Einspritzung in das Bauwerk.



1. Vollständige Entfernung von abgeplatztem Beton.



2. Der Korrosionsschutz wandert durch den Beton und wird vom Stahl wie von einem Magneten angezogen.



3. MCI® Moleküle lagern sich in einer monomolekularen Schutzschicht am Monierstahl an.





Korrosionsschutz für Metallteile

Cortec®-Produkte zum Schutz von Metallteilen gibt es als Gel oder in flüssiger Form, welche sich zum Eintauchen, Aufsprühen oder Auftragen eignen. Cortec's® Rostentferner basieren auf organischen Chemikalien die Oxid und Beschlag von Eisen, Kupfer, Messing und Aluminium entfernen und den Einsatz von aggressiven Säuren überflüssig machen. Wie empfohlen angewendet sind die Rostentferner umwelt-, hautverträglich und problemlos mit fast allen Farben, Kunststoffen, Holz, Textilien, Keramiken und Gummi einsetzbar.

Cortec's® umweltfreundliche Produktpalette beinhalten des weiteren auch biologisch abbaubare Reinigungsmittel und umweltfreundliche Lösungsmittel zum ablösen von Farben.

Bevor Rost von einem Teil entfernt werden kann, muss es häufig erst von Schmutz und Farbe gesäubert werden. Oft reicht ein kurzer Blick um festzustellen ob ein vorbereitender Arbeitsschritt notwendig ist oder nicht. Bei sehr stark verrosteten und verkrusteten Teilen muss wiederum erst der Rost entfernt werden, bevor man auf eine Schicht Farbe oder Schmutz trifft.

Cortec® Reinigungsmittel und Fettlöser basieren auf Wasser, bestehen weitestgehend aus natürlichen Bestandteilen, sind biologisch abbaubar, ungiftig und nicht entzündbar. Sie sind universell einsetzbar, unbedenklich für die Gesundheit und eignen sich für fast alle Metalle. Darüber hinaus schützen sie frisch gereinigte Flächen vor Flugrost.

Bei der Entwicklung von Cortec® Farblösungsmittel wurde die Gesundheit des Endverbrauchers mit einbezogen. Sie sind frei von Methylenchloriden, chlorierten Lösungsmitteln, Methanol, Toluol oder Aceton und dennoch entfernen sie Farbe in 3 bis 30 Minuten.



Entfernen von Öl, Fett und Verschmutzungen



Entfernen der alten Farbe



Entfernen von Rost



Verwendung des Cortec® VpCI Korrosionsschutzes



Neue Anwendungsverfahren

Das revolutionäre Cortec® Corwipe® 500 ist ein universell einsetzbares Reinigungstuch das einen Korrosionsschutz hinterlässt. Es ist umweltverträglich und kann ohne Handschuhe benutzt werden. Dieses Tuch besitzt einen frischen Zitrusduft und macht zusätzliche Reinigungsmittel überflüssig.

Hochleistungsbeschichtungen

Alle Cortec® Beschichtungen bieten einen außergewöhnlichen Schutz selbst unter extremsten Bedingungen wie starker Luftverschmutzung in industriellen Gebieten, feuchter, salzhaltiger Luft in küstennahen Regionen oder tropischem Klima.



Cortec's® komplexe Rezeptur aus ungiftigen, organischen Korrosionsschutz Inhibitoren bieten einen Schutz, der dem der meisten Farben, Primer und Lösungsmittel basierenden Produkten weit überlegen ist. Diese einzigartigen, auf Wasser basierenden Beschichtungen sind ungefährlich für Personal und Umwelt. Darüber hinaus bieten sie einen überragenden, permanenten oder temporären Schutz, selbst bei Anwendungsfällen die ungeschützt rauhem Klima ausgesetzt sind.

In den meisten Fällen reicht das Auftragen von einem einzigen Cortec®-Lackum Primer und Deckfarbe zu ersetzen. Anwendungen hierfür reichen vom temporärem Schutz für den Transport bis hin zum langfristigen Schutz von im Freien stehenden und/oder der Meeresluft ausgesetzten Industrieanlagen. Die Oberfläche muss für Cortec®-Lacke gar nicht oder nur geringfügig vorbehandelt werden.

Cortec®-Lack nur als Primer verwendet, kann mit jedem anderen Beschichtungsstoff überstrichen werden ohne seine antikorrosiven und versiegelnden Eigenschaften zu verlieren. Alle Lacke sind in Standardfarben und kundenspezifischen Farben, sowie mit UV-Schutz lieferbar.

Für Unterwasseranwendungen stehen Epoxydharze mit VpCl Additiven zur Verfügung um z.B. Ballasttanks, Pumpen, Pipelines oder Baustahl zu schützen.



Eco Produkte

EcoAir™

Mit EcoAir™ stellen wir Ihnen einen bedeutenden Fortschritt in der Spraydosentechnologie vor: Erstmals in der Industrie bieten wir ein Produkt an, das mit komprimierter Luft statt mit herkömmlichen chemischen Treibgasen funktioniert. Bei

dieser innovativen Technologie wird das Produkt in einen 4-lagigen Mylar-Beutel (EcoPouch™) gefüllt, welcher sich im inneren der unter Druck stehenden Dose befindet. Wird das Ventil niedergedrückt, drückt der Überdruck in der Dose den Inhalt des Beutels nach draußen. Die bedeutendsten Vorteile der EcoAir™-Technologie sind:

- ▶ Nicht entflammbar
- ▶ Sprühen in jede Richtung, sogar von unten nach oben
- ▶ Keine Produktkontamination durch das Treibmittel
- ▶ Sicherer für Versand und Lagerung, mit sehr geringen bis gar keinen Auswirkungen auf die Umwelt
- ▶ Einzigartiges, auf Wasser basierendes, Produkt für die zähesten Instandhaltungsanwendungen
- ▶ Einfaches Recycling der Spraydosen



EcoPouch™

Sicher für die Umwelt

EcoAir™ Produkte enthalten keine Treibgase, FCKW's oder HFCKW's die Auswirkungen auf die Atmosphäre, Ozonschicht oder die Umwelt haben. EcoAir™ Produkte enthalten ausschließlich Inhaltsstoffe die biologisch abbaubar und als ungiftig eingestuft wurden und minimieren die Müllentsorgung.

Sicher für den Anwender

EcoAir™ Produkte wurden speziell für die Verbesserung der Sicherheit des Anwenders als auch für die Umwelt konzipiert. Diese Sicherheitsverbesserungen zeigen sich in der Einstufung jedes einzelnen Produkts in der HMIS-Liste (Hazardous Materials Identification System). Die Produkte enthalten kein 1,1,1 Trichlorethan, Methylenchlorid oder chlorierten Lösungsmittel.

Sicher für die Lagerung

EcoAir™ Produkte unterliegen keinen Lagervorschriften oder Feuerversicherungsauflagen. Sie können wie jedes andere treibmittellose Schmier- oder Reinigungsmittel bei Raumtemperatur gelagert werden. Die Produkte sollten nicht tiefgekühlt werden.

Sicher für den Versand

EcoAir™ Produkte können per Luftfracht oder mit jeder anderen herkömmlichen Versandmethode verschickt werden und unterliegen keiner Gefahrenverordnung.



EcoLine®

EcoLine® Produkte basieren auf einem erneuerbarem Sojabohnenderivat, dem Sojabohnen-Methylester. Diese revolutionären Methylester-Bausteine sind umweltschonend und vollständig biologisch abbaubar. Sie haben hervorragende schmierende und reinigende Eigenschaften und hinterlassen einen leistungsstarken Antikorrosionsfilm.

EcoLine® Hochleistungsinstandhaltungsprodukte:



- ▶ Rückstandsfreier Reiniger und Entfetter
- ▶ Schmier- und Eindringungsmittel
- ▶ Hochleistungskorrosions- und schmiermittel
- ▶ Schneidflüssigkeit mit VpCI



Biologisch abbaubare Folien

Eco-Corr® & EcoFilm™

Cortec's® technologischer Durchbruch auf dem Gebiet der vollständig biologisch abbaubaren Folien wurde erarbeitet um Unternehmen die Einhaltung strenger Umweltrichtlinien zu ermöglichen. Eco-Corr® & EcoFilm™ wurden so entwickelt, dass sie sich leicht im Freien, auf Deponien oder Komposthaufen biologisch abbauen. Eco-Corr® und EcoFilm™ sind traditionellen Verpackungsfolien in vieler Hinsicht überlegen. Tests haben ergeben das sie doppelt so reißfest sind wie herkömmliche LDPE-Folien. Eco-Corr®, mit Cortec's® patentiertem VpCI-Korrosionsschutz (Vapor phase Corrosion Inhibitor), eignet sich ideal für Verpackungen bei denen Korrosionsschutz von Metallteilen äußerst wichtig ist. Eco-Corr® & EcoFilm™ sind die umwelt-freundlichen Folienlösung.

EcoSpray® & EcoClean®

EcoSpray® and EcoClean® Produkte gehen die schwersten Instandhaltungsherausforderungen an und sind dabei umwelt-verträglich. Sie beinhalten nur schwach giftige Chemikalien und keine Aerosole, Treibgase oder Ozon abbauende FCKW's. Schnell wirkend, zuverlässig und einfach anzuwenden sind EcoSpray® and EcoClean® die Vorreiter in umweltfreundlicher und sicherer Technologie.





Korrosionsschutz Additive für Beschichtungen, Flüssigkeiten, Kleb- und Kunststoffe



Cortec's® kundenspezifische VpCl Korrosionsschutz-Additive eröffnen eine neue Welt von Produkten und Marketingmöglichkeiten. Unsere Additiv-Technologie erlaubt es ihnen ökonomisch VpCl Korrosionsschutzeigenschaften zu ihren Beschichtungen, Wasseraufbereitungs-, Kleb- und Kunststoffen, Elastomer, Arbeitsmittel, etc. hinzuzufügen.

Cortec® VpCl Additive sind ein solides Geschäftsinvestment, da sie die schützenden Fähigkeiten ihrer Produkte erweitern. VpCl's erhöhen den Nutzen, den Sie ihren Kunden bieten können erheblich – und somit Ihre Glaubwürdigkeit die Sie benötigen um neue Märkte zu erschließen.

Cortec® VpCl's wirken kontinuierlich und selbstregenerierend für lückenlosen, ununterbrochenen Schutz durch direkten Kontakt oder über die Gasphase. Da sie keine Chromate oder andere Schwermetalle, Nitrite oder chlorierte Kohlenwasserstoffe enthalten sind VpCl sicher für ihr Personal, ihre Kunden und für die Umwelt. Mit Cortec® VpCl Additiven sind Sie in der Lage den Bedarf an teuren Legierungen, galvanisiertem Stahl,

Edelstahl oder anderen Rostfreien Stählen und Materialien zu eliminieren.

Gegenwärtig werden Additive von einigen Kunden bereits zur Herstellung von Stretchfolien, Polyethylenfolien, antistatischen Beuteln, Wellplastikcontainer, Spritzgussteilen, Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtungsmittel, Polymere, Kunststoffe, Farben, Schmiermittel, Treibstoffen, Beton, etc. genutzt. Die Einsatzmöglichkeiten sind nahezu endlos.

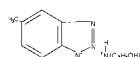
Im besten Fall verhalten sich Elaste neutral zu Metallen, oft aber beschleunigen sie, im Kontakt mit diesen, deren Korrosion. Cortec's® revolutionäre VpCls verwandeln einen Standard-Elastomer auf einfache Art und Weise, kostengünstig in einen sicheren, langanhaltenden Schutz für jedes Metall oder Metall-legierung.

Cortec® VpCls eignen sich auch für flüssige, polymerische Produkte wie Lacke, Emulsionen und Tinte, extrudierbare Polymere, Elaste, Spritzgusskunststoffe etc.

Additive



Benzotriazole:
Synthetische Reagenz.
Korrosionsschutz für Kupfer,
Messing und Silber. Pulver.
Cas. No: 95-14-7
TSCA



Tolytriazole, Amin Salz:
Korrosionsschutz für Kupfer, Messing,
Bronze and eisenhaltige Metalle.
Dickflüssig. Öllöslich.
Cas. No: 29385-43-1 + 102-71-6
TSCA

Cortec® erweitert seine hauseigene VpCl Produktlinie mit einer kompletten Linie von Korrosionsschutzprodukten nach Industriestandard mit überragenden Eigenschaften. Cortec's® Produktpalette umfasst somit ein breites Spektrum an hochwertigen, organischen Korrosionsschutzprodukten, die nach den höchstmöglichen Standards hergestellt werden, einschließlich ISO 9001 und ISO 14001.



Metall Schutzart

Metall VpCI™ products	Kohlenstoff-stahl	Edelstahl	Gusseisen	Aluminium- legierung	Verzinkter Stahl	Messing (<30%Zn)	Kupfer	Lötzinn
Cor-Pack® Bubbles	2	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pack® Cold Seal	2	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pack® Corrugated	2	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pack® Film	2	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pack® I MUL	1	1	1	1	1	1	1	1
Cor-Pack® Pipe Strip	1	1	1	1	1	1	1	1
Cor-Pack® Stat. Dis. Bubbles	2	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pack® Stretch Film	2	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pack® Tablets	1	1	1	1	1	1	1	1
CorShield®	4	4	4	4	4	4	4	4
CorShield® Strippable	4	4	4	4	4	4	4	4
Eco-Con®	2	2	2	2	2	2	2	2
EcoShield®	3	3	3	3	3	3	3	3
EcoWeave®	2	2	2	2	2	2	2	2
MilCon®	4	4	4	4	4	4	4	4
Comosorber®	1	1	1	1	1	1	1	1
Corwipe® 300	2	2	2	2	2	2	2	2
Corwipe® 500	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 101/110™	1	1	1	1	1	1	1	1
VpCI – 105/111™	1	1	1	1	1	1	1	
VpCI – 125/128™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 126®	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 129™	2	2	2	2	2	2	2	
VpCI – 130 series	1	1	1	1	1	1	1	1
VpCI – 144/146™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 150&170™	1	1	1	1	1	1	1	1
ElectiCon® VpCI - 238™	2	2	2	2	2	2	2	2
ElectiCon® VpCI - 239™	3	3	3	3	3	3	3	3
ElectiCon® VpCI - 248™	2	2	2	2	2	2	2	2
ElectiCon® VpCI - 286™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 307®	1	1	1	1	1	1	1	1
VpCI – 309™	1	1	1	1	1			
VpCI – 316™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 322™	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCI – 323™	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCI – 324™	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCI – 325™	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCI – 326™	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCI – 327™	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCI – 329™	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCI – 337™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 338™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 344™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 345™	2	2	2	2	2	2	2	
VpCI – 347™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 350/351/355/357™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 365™	5	5	5	5	5	5	5	5

Metall VpCI™ products	Kohlenstoff-stahl	Edelstahl	Gusseisen	Aluminium- legierung	Verzinkter Stahl	Messing (<30%Zn)	Kupfer	Lötzinn
VpCI – 369™	4	4	4	4	4	4	4	4
VpCI – 372™	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCI – 373™	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCI – 374™	4	4	4	4	3	4	4	4
VpCI – 377™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 378™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 379™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 383™	4	4	4	4	4	4	4	4
VpCI – 386/387™	4	4	4	4	4	4	4	4
VpCI – 388™	4	4	4	4	4	4	4	4
VpCI – 389™	4	4	4	4	4	4	4	4
VpCI – 391™	4	4	4	4	4	4	4	4
VpCI – 392™	4	4	4	4	4	4	4	4
VpCI – 393™	5	5	5	5	5			
VpCI – 395™	4	4	4	4	4			
VpCI – 396™	4	4	4	4	4			
VpCI – 398™	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCI – 399™	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCI – 411™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 414™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 415™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 416™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 417™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 418™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 419™	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCI – 422/423™	3	3	3		3	3	3	3
VpCI – 425™	3	3	3		3	3	3	3
VpCI – 426™	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCI – 427/428™				3	3			3
VpCI – 432/433™	4	4	4	4	4	4	4	3
VpCI – 605™	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCI – 609®/611™	5	5	5	5	5			
VpCI – 615™	1	1	1			1	1	
VpCI – 617™	1	1	1			1	1	
VpCI – 619/658™	3	3	3	3	3		3	
VpCI – 629™	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCI – 637™	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCI – 639™	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCI – 641™	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCI – 644™	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCI – 645™	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCI – 646™	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCI – 647™	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCI – 649™	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCI – 658™	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCI – 705™	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCI – 812/819™	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCI – 1238™	2	2	2	2	2	2	2	2

Einsatz Beschränkungen

- abgeschlossener Bereich:** Für eine Anwendung in unbelüfteten Anlagengehäusen, Schaltschränken oder anderen abgeschlossenen Bereichen. Verwendbar mit Karton-, Papier-, Kunststoff- oder Metallverpackungen.
- drinnen:** zusätzlich zu den oben genannten Bedingungen auch für das ungedeckte Lagern im Inneren von Gebäuden geeignet.
- geschützte Außenbereiche:** zusätzlich zu 1. und 2. auch für eine Lagerung in geschützten Außenbereichen geeignet.
- Außenbereich:** zusätzlich zu 1. - 3. für eine Lagerung im Freien geeignet.
- Korrosiven Bedingungen direkt ausgesetzt:** zusätzlich zu 1. - 4. für einen Schutz für Anwendungen die direkt korrosiven Flüssigkeiten wie Salzwasser, Rohöl, etc. ausgesetzt sind.

Schlüssel:

- ☒ Empfohlen
 ☐ Kontaktieren Sie Cortec für den genauen Gebrauch
 ☐ Nicht empfohlen bzw. keine Testdaten vorhanden

Produktbeschreibungen

VpCI-101 Imprägnierte Schaumzuschnitte, patentiert

Einzigartige Doppelwirkung: Trockenmittel und VpCI Korrosionsschutz.

VpCI Imprägnierter Schaum für einen Multimetallkorrosionsschutz. Jeder Zuschnitt hat eine selbstklebende Rückseite und ist einzeln verpackt.

Nitritfrei, ungiftig, umweltfreundlich.

Technische Daten:

Abmessungen: Länge 76mm (3"), Breite 32mm (1.25"), Höhe 6 mm (0.25")
Wirkungsgrad: Je 28 Liter (1.0 cu. ft.) eingeschlossener Raum ein Zuschnitt
NSN 6850-01-338-1392
Menge: 50 Stück pro Karton

VpCI-105/111 Emittter (Kunststoffgehäuse), patentiert

Einzigartige Doppelwirkung: Trockenmittel und VpCI Korrosionsschutz.

VpCI Kartuschen aus Tyvek®-Membran, einem atmungsaktiven Kunststoff, enthalten nitritfreien VpCI Multimetallkorrosionsschutz. Jeder Emittter hat eine selbstklebende Rückseite und ist einzeln verpackt. VpCI-105 eignet sich, durch seine kompakte Bauweise, besonders für den Einsatz in modernen Elektronikgehäusen.

Technische Daten:

VpCI-105:
Abmessungen: Durchmesser 58mm (2.3"), Höhe 19mm (0.75")
Wirkungsgrad: Je 142 Liter (5 cu. ft.) eingeschlossener Raum ein Emittter
NSN 6850-01-406-2060
Menge: 20 Stück pro Karton

VpCI-111:
Abmessungen: Durchmesser 58mm (2.3"), Höhe 32mm (1.27")
Wirkungsgrad: Je 311 Liter (11 cu. ft.) eingeschlossener Raum ein Emittter
NSN 6850-01-408-9025
Menge: 10 Stück pro Karton

VpCI-110 Emittter (Schaumstoff), patentiert

Einzigartige Doppelwirkung: Trockenmittel und VpCI Korrosionsschutz.

Atmungsaktiver, open-cell Schaumstoffzylinder für einen nitritfreien Multimetall-Korrosionsschutz. Jeder Emittter hat eine selbstklebende Rückseite und ist einzeln verpackt.

Technische Daten:

Abmessungen: Durchmesser 64mm (2.5"), Höhe 51mm (2")
Wirkungsgrad: Je 283 Liter (10 cu. ft.) eingeschlossener Raum ein Emittter
NSN 6850-01-338-1393
Menge: 12 Stück pro Karton

VpCI-120 Skin Film, patentiert

Transparente Skinfolie mit VpCI Multimetallkorrosionsschutz. Besitzt eine hohe Durchsichtigkeit und Klarheit für Industrie und Einzelhandel.

Menge: Maßanfertigung

VpCI-121 MP Barrierefolie

Einzigartige, multifunktionale Folie: Trockenmittel und VpCI Korrosionsschutz.

Aluminium beschichtete Folie, entwickelt für einen zusätzlichen Schutz von feuchtigkeits- und sauerstoffempfindliche Bauteile. Verbindet die Trockenmittel-, Multimetallkorrosionsschutz-eigenschaften mit dem Feuchtigkeitsschutz von Barrierefolien. Ideal zur Vakuumverpackung von großen und kleinen Teilen.

Menge: Maßanfertigung

VpCI-125 Antistatische Folie, patentiert

Einzigartige, multifunktionale Folie:

Trockenmittel, VpCI Korrosionsschutz und ESD-Schutz. Transparent, Multimetallkorrosionsschutz, verschweißbar. Schützt vor elektrostatischer Aufladung und Korrosion. Recyclebar. Entsprechen den MIL-PRF-81705D und MIL-PRF-22019/22020 Bestimmungen.

Menge: Standardgrößen oder Maßanfertigung

VpCI 125 Sterile Folie

VpCI-125 Folie die nach NASA JSCM 5322 Level 100 sterilisiert wurde. Speziell für den Schutz von sehr empfindlichen Elektronik- und Raumfahrtteilen.

Menge: Maßanfertigung

VpCI-126 verschweißbare LDPE Folie, patentiert

Einzigartige Doppelwirkung: Trockenmittel und VpCI Korrosionsschutz.

Durchsichtige, verschweißbare Folie mit VpCI Multimetallkorrosionsschutz. Auch als Zip-Lock®-Beutel und in verschiedenen Schrumppfolienvarianten lieferbar. Entsprechen den MIL-PRF-22019D und MIL-B-22020D Bestimmungen sind Lebensmittel-tauglich und recyclebar.

Menge: Beutel in Standardgrößen und Maßanfertigungen, als Schlauch oder Folienabschnitte.

VpCI-129 HDPE Folie

High-density Polyethylen (HDPE) Folie, extrudiert mit einer Dampfphasekorrosionsschutzschicht (VpCIs). Diese Folie besteht aus High-density Polyethylen mit einer VpCI-Schicht (Vapor Phase Corrosion Inhibitor). Sie zeichnet sich durch hohe Sperr-eigenschaften aus wodurch sie in der Lage ist ein Vakuum über mehrere Tage zu halten. Bei Schweißnähten lässt sich eine besonders hohe Reißfestigkeit erreichen.

Menge: Maßanfertigung bis zu einer Breite von 152cm.

VpCI-130 Serie: imprägnierte Schaumstoffprofile, patentiert

Multifunktionale Eigenschaften:

Trockenmittel, Korrosionsschutz, Antistatisch

VpCI-131, 132, 133, 134, 137 sind imprägnierte Schäume mit einem Korrosionsschutz für Fe- und NE-Metalle und in verschiedenen Größen erhältlich. Sie sind Nitritfrei, ungiftig, entsprechen den antistatischen Bestimmungen MIL-PRF-81705D und den MIL-I-22110B Korrosionsschutzbestimmungen.

NSN 6950-01-426-3539

Menge: Standardgrößen oder Maßanfertigung

VpCI-144 Papier

Luftundurchlässiges mit Multimetall-VpCI beschichtetes Papier. Exzellente Feuchtigkeitsbarriere. Ersetzt Polyethylen beschichtetes Papier, ist recyclebar, ungiftig und umweltfreundlich. Entspricht dem MIL-PRF-3420G Standard.

Menge: Standardgrößen oder Maßanfertigung

VpCI-146 Multimetall Korrosionsschutzpapier, patentiert

VpCI Packpapier schützt Fe- und NE-Metalle vor Korrosion, enthält kein Nitrit, Chromat, ist 100% recyclebar und entspricht dem MIL-PRF-3420G Standard.

Menge: Lieferbar in Standardgrößen oder Maßanfertigung, auf Rollen oder als Abschnitte.

VpCI-148 Ölbeständiges Papier

Spezielles VpCI Papier für das Verpacken von eingeöhlten oder eingefetteten Teilen. Entspricht dem MIL-PRF-3420G Standard.

Menge: Lieferbar in Standardgrößen oder Maßanfertigung, auf Rollen oder als Abschnitte.

VpCI-150 & 170 Imprägnierte Schaumstoffklebebänder, patentiert

Einzigartige Doppelwirkung: Trockenmittel und VpCI Korrosionsschutz.

Flexible, schützende Klebebänder imprägniert mit nitritfreiem VpCI für einen Multimetallkorrosionsschutz. Selbstklebend und je nach dem zu schützenden Volumen einfach auf die gewünschte Länge zuzuschneiden.

NSN 8030-01-208-1769 NATO 8030-00-244-1299

Menge: 6 Rollen VpCI-150 pro Karton bzw. 1 Rolle VpCI-170 pro Karton

ElectriCorr® VpCI-238/239

Multifunktionale Formel für dreifache Schutzwirkung: Multimetallkorrosionsschutz, antistatisch, reinigend

ElectriCorr® schützt ihre verpackten elektronischen Bauteile und Komponenten durch einen hauchdünnen Schutzfilm. Elektrische Widerstände, magnetische oder thermische Eigenschaften werden hierdurch nicht verändert oder beeinträchtigt.

Die Ausführung VpCI-239 ist für Anwendungen im Freien gedacht. NSN 6850-01-413-9361

Menge: erhältlich in 0,34l (12oz.), 0,47l (16oz.) Spraydose oder EcoSpray® Pump-Spray, 19l (5 gallon) Eimer und 208l (55 gallon) Fässern.

ElectriCorr® VpCI-286

Nichtleitender, konformer Acryllack mit patentierter VpCI-Technologie, der sowohl Schutz vor Feuchtigkeit als auch vor Korrosion bietet.

Menge: erhältlich in 0,312l (11oz.) Spraydose, 19l (5 gallon) Eimer und 208l (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-307/309 Pulver

Nitrit und Chromat freies Dampfphasenkorrosionsschutzpulver für alle Fe- und viele NE-Metalle. Eignet sich zum Zerstäuben, Streuen und Einnebeln.

VpCI-307 entspricht dem MIL-I-22110C Standard

Menge: 2,27kg (5 lbs.), 22,7kg (50 lbs.) und 45,4kg (100 lbs.)

VpCI-316 Wasserbasierendes Konzentrat

Synthetisches, auf Wasser basierendes Korrosionsschutzkonzentrat für Kupfer und Kupferlegierungen. Besitzt schmierkühlende Eigenschaften während der Anwendung und trocknet zu einem transparenten Film.

Menge: 19l (5 gallon) Eimer und 208l (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-322 Ölbasierendes Konzentrat

Ein auf Öl basierendes Additive für den Betrieb und Konservierung von Schmierensystemen. Eignet sich auch als Korrosionsschutz zum einnebeln in Hohlräume.

Menge: 19l (5 gallon) Eimer und 208l (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-323 Ölbasierendes Konzentrat

Ein auf Öl basierendes Additive für den Betrieb und Konservierung von Motoren. Bietet Korrosionsschutz sowohl in Kontakt als auch in der Gasphase. Auch erhältlich mit einem höherem Flammpunkt (VpCI-323IM).

Menge: 19l (5 gallon) Eimer und 208l (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-324 Schmieröl

USDA geprüftes Schmieröl für Maschinenteile die evtl. Kontakt mit Lebensmitteln haben. Enthält Biocid um das Wachstum von Bakterien zu verhindern.

Menge: 19l (5 gallon) Eimer und 208l (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks. Auch erhältlich in EcoAir® 0,283l (10 oz.) Dosen.

VpCI-325 Schmiermittel/Korrosionsschutz

Eine auf Öl basierende Flüssigkeit zum sofortigen Einsatz, für einen hauchdünnen Korrosionsschutzfilm. Eignet sich besonders für fein bearbeitete, geschliffene oder spiegelblank polierte Oberflächen wie z.B. Gewehräufe.

Menge: 19l (5 gallon) Eimer und 208l (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-326 Ölbasierendes Konzentrat

Ein auf Öl basierendes Additive für den Betrieb und Konservierung von Hydrauliksystemen. Bietet Korrosionsschutz für Fe- und NE-Metalle. Filterbar bis zu einer Filtereinheit von 1 Mikron (=1/1000mm). Entspricht dem MIL-46002 und MIL-I-85062(AS) Standard.

Menge: 19l (5 gallon) Eimer und 208l (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-327 Lösungsmittelbasierendes Konzentrat

Ein auf Lösungsmittel basierender Korrosionsschutz zum sofortigen Einsatz in geschlossenen Räumen, speziell zum Entfernen von Fingerabdrücken und anderen Flecken von Metalloberflächen. Entspricht dem MIL-C-15074 Standard.

Menge: 19l (5 gallon) Eimer und 208l (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-329 Ölbasierendes Konzentrat

Ein auf Öl basierendes Konzentrat für den Einsatz in Getrieben, Kurbelgehäusen und anderen geschmierten Systemen. Hervorragender Korrosionsschutz in Kontakt sowie in der Gasphase. Auch als Superkonzentrat (VpCI-329SC), zum sofortigen Einsatz (VpCI-329D) und FDA geprüft (VpCI-329SF) erhältlich. Entspricht dem MIL-46002, MIL-I-85062 (AS) und dem NATO 6850-66132-6100 Standard.

Menge: 19l (5 gallon) Eimer und 208l (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

Farbschlüssel:

VpCI Elektronik Produkte
Wasser/Öl Additive
Allgemeine Chemikalien

VpCI Produkte für die metallverarbeitende Industrie
VpCI Hochleistungsbeschichtungen
VpCI Polymer Additive

VpCI Verpackungsprodukte
VpCI Wasseraufbereitungs Produkte
VpCI ECO Produkte

Oberflächen-Behandlungs Produkte
Beton/Baugewerbe Produkte
VpCI erweiterte Schmiermittel

VpCI-337 Wasserbasierendes Konzentrat

Ein Wasser basierendes Konzentrat das sich besonders zum einnebeln in Hohlräume wie z.B. in Rohrleitungen, Tanks und Containern eignet oder zum Schutz von besonders gefährdeten Flächen wie Schnittstellen, Gewinde etc. vor dem Versand oder der Lagerung. VpCI-337 schützt sowohl Fe- als auch NE-Metalle vor Korrosion.

Menge: 19l (5 gallon) Eimer und 208l (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks. Auch in 0,369l (13 oz.) EcoAir® aretierbaren Spraydosen erhältlich.

VpCI-338 Wasserbasierter Korrosionsschutz

Ein auf Wasser basierendes Konzentrat zum Schutz von besonders gefährdeten Flächen wie Schnittstellen, Gewinde etc. Eignet sich aber auch zum einnebeln in Hohlräume. VpCI-338 ist FDA geprüft für den indirekten Kontakt mit Lebensmitteln und ein effektiver Korrosionsschutz für Fe-Metalle, Aluminium und Zinnblech.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-344 Wasserbasierendes Kühlschmiermittel

Wasserbasierter Korrosionsschutz für galvanisierten oder kaltgewalzten Stahl. Auch bei leichteren Bearbeitungsschritten einsetzbar bei denen schmierende Eigenschaften erwünscht sind.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-345 Kühlschmiermittel

Semi-synthetisches Kühlschmiermittel für schwere Bearbeitungsschritte wie Schneiden, Schleifen und Stanzen. Bietet einen exzellenten Korrosionsschutz für Maschine und Werkstück.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-347 Hochleistungsschmiermittel

Wasserlösliches, ölbasierendes Schmiermittel für schwere Bearbeitungsschritte. Eignet sich besonders beim Ziehen, Drehen, Schneiden und Stanzen. Wirksam selbst in schwachen Lösungen bis zu einem Verhältnis von 1:40. Entspricht dem NATO 6850-66-132-6101 und NATO 6850-66-132-6102 Standard.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-350 AHS

Beschichtung für die Papier-, Karton- und Wellpappenindustrie. Erzeugt einen dünnen, nicht eindringenden Film auf dem Papier.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI 350 Beschichtungslösung

Wasserbasierte Multimetall-VpCI Beschichtung für Wellpappe, Karton, Papier, usw.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI 351 Beschichtungslösung

Lösungsmittelbasierte Multimetall-VpCI Beschichtung für Wellpappe, Karton, Papier, usw.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-355 EcoCoat™

Wasserbasierte Feuchtigkeits-Barrierebeschichtung, die vollständig recycelbar, biologisch abbaubar, ungiftig und frei von Nitraten ist. Ersetzt Wachs- und Polyäthylenschichten Papier, Wellpappe und Karton. FDA genehmigt.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

VpCI-357 Flüssige Beschichtung

Wasser- oder Lösungsmittelbasierte Lösungen für das Imprägnieren flexibler Verpackungsmaterialien wie Karton, Pappe, Wellpappe, Papier, Schaumgummi, Tyvek® usw.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

VpCI-365 Cor-Mastic™

Formuliert als Ersatz für typische Mastix-Epoxydharze, enthält VpCI-365 Dampfphasen Inhibitoren für den ultimativen Korrosionsschutz. Eignet sich ausgezeichnet für Tauchanwendungen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-367 Flüssiger Korrosionsschutz für Außenanwendungen

Lösungsmittelbasierte, nicht klebende, temporäre Multimetall-Beschichtung für Außenanwendungen. Verläuft selbst bei erhöhten Temperaturen nicht. Eignet sich zum Einsprühen, Tauchen, Streichen oder Rollen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-368 Flüssiger Korrosionsschutz für Außenanwendungen

Lösungsmittelbasierte, temporäre Multimetall-Beschichtung für Außenanwendungen und einen erweiterten Korrosionsschutz. Hinterlässt eine durchsichtige, wachsartige, kratzeste und sich selbst regenerierende Schicht. Lässt sich mit jedem gängigem Lösungsmittel wieder entfernen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks. Auch erhältlich als CorShield® 368 0,35l (12 oz.) Spraydose.

VpCI-369 Ölbasierendes Konzentrat

Ölbasierende Barrierebeschichtung für Außenanwendungen. Bildet einen selbst regenerierenden, öligen Film und kann mit Öl verdünnt werden. Eignet sich zum Einsprühen, Tauchen, Streichen oder Rollen und lässt sich mit jedem gängigem Lösungsmittel wieder entfernen. Entspricht dem MIL-C-16173D Grade 2 (QPL Produkt), NSN 8030-00-244-1297 Standard.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks. Auch erhältlich als CorShield® 369 0,35l (12 oz.) Spraydose.

VpCI-372 Leicht zu entfernende Beschichtung

Wasserbasierte, flüssig aufgetragene Beschichtung, die zu einer nicht klebenden, gummiartigen Schicht antrocknet. Schützt vor Korrosion und Oberflächenbeschädigungen beim Transport oder Lagerung. Durch einfaches Abschälen von der Oberfläche wieder zu entfernen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-373 Haftgrund

Wasserbasierte, schnell antrocknende Oberflächenbehandlung als Ersatz für Phosphate und Chromate. Entspricht dem MIL-P-15328D Haftgrund Standard.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-374 Wasserbasierende Acrylgrundierung

Wasserbasierender Acryl-Haftgrund für einen besonders wirksamen Korrosionsschutz unter nahezu allen Bedingungen und einer guten Salzbeständigkeit. Kann mit wasser- oder lösungsmittelbasierenden Lacken überstrichen werden.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-377 Wasserbasierendes Korrosionspräventiv

Wasserbasierter, biologisch abbaubarer, temporärer Multimetall-Korrosionsschutz als direkter Ersatz zum Einölen von Oberflächen als Korrosionsschutz. Hinterlässt einen transparenten, trockenen Film und kann in geringer Konzentration angewendet werden.

Menge: 19l (5 gallon) Eimer und 208l (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks. Auch erhältlich als EcoAir® VpCI-377 0,369 (13 oz.) Spraydose.

VpCI-378 Wasserlösliches Korrosionspräventiv

Wasser emulgierbarer, temporärer Korrosionsschutz als direkter Ersatz zum Einölen von Oberflächen als Korrosionsschutz. Hinterlässt einen transparenten, öligen Film. VpCI-378 eignet sich auch als Additiv in Abschreckbäder.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-379 Wasserbasierendes Korrosionspräventiv

Wasserbasierter, temporärer Multimetall-Korrosionsschutz als direkter Ersatz zum Einölen von Oberflächen zum Schutz vor Korrosion. Bietet einen Langzeitschutz bei der Einlagerung oder Versand.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-383 Dünnschicht-Beschichtung

Wasserbasierender, transparenter Acryllack mit Multimetall-Korrosionsschutz. Kann direkt auf Metall oder als Lacküberzug verwendet werden. Bildet eine matt-glänzende, UV stabile Lackschicht.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-385 Rutschfeste Beschichtung

Wasserbasierte, rutschfeste Beschichtung für eine Vielzahl kritischer Oberflächen. Umweltfreundliche, langlebige, UV stabile Beschichtung für Metall, Kunststoff und Beton.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-386 Wasserbasierende Acryllack

Wasserbasierender Acryllack für einen verlängerten Schutz. Kann direkt auf Metall oder als Anstrichfarbe verwendet werden. In Standardfarben, kundenspezifischen Farben oder farblos erhältlich.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-386 Aluminium

Wasserbasierender Grund- oder Deckanstrich für Anwendungen die ungeschützt raum Klima ausgesetzt sind. Außergewöhnlicher Schutz durch die Kombination von organisch basierten Inhibitoren und Aluminiumpartikeln.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-387 High-Build Lack (125-175 micron)

Wasserbasierende, dicke Beschichtung für Außenanwendungen. Eignet sich für alle Metalle und ist unempfindlich gegenüber erhöhten Temperaturen und feuchter, salzhaltiger Luft. In Standardfarben oder kundenspezifischen Farben erhältlich.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-388 Wasserbasierende, temporäre Beschichtung

Wasserbasierende Beschichtung für Innen- oder Außenanwendungen. Hinterlässt einen durchsichtigen, trockenen Film der einfach wieder zu entfernen ist und nur einen geringen Anteil an VOC's (flüchtige organische Substanzen) enthält. Auch in kundenspezifischen Farben erhältlich.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-389 Wasserlösliche, temporäre Beschichtung

Wasserbasierende, temporäre Beschichtung für den Schutz von im Freien gelagerten Gütern. Hinterlässt einen durchsichtigen, wachsartigen Film der einfach wieder zu entfernen ist und nur einen geringen Anteil an VOC's enthält. Auch in kunden-spezifischen Farben erhältlich.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

VpCI-390 Wasserbasierende, temporäre Beschichtung

Wasserbasierende Beschichtung für Innen- oder Außenanwendungen. Hinterlässt einen durchsichtigen, trockenen Film der mit D-Limonene oder anderen Lösemittel wieder zu entfernen ist. Bietet ähnlichen Korrosionsschutz wie VpCI-389 und ist auch in kundenspezifischen Farben erhältlich.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässern, Containern oder Tanks.

Farbschlüssel:

VpCI Elektronik Produkte

VpCI Produkte für die metallverarbeitende Industrie

VpCI Verpackungsprodukte

Oberflächen-Behandlungs Produkte

Wasser/Öl Additive

VpCI Hochleistungsbeschichtungen

VpCI Wasseraufbereitungs Produkte

Beton/Baugewerbe Produkte

Allgemeine Chemikalien

VpCI Polymer Additive

VpCI ECO Produkte

VpCI erweiterte Schmiermittel

VpCI-393 Dünnfilm Epoxydharz

Ein Dünnfilm, Zwei-Komponenten Epoxydharz für blanken oder leicht angerosteten Stahl. Eignet sich für kritische Anwendungen wie Nietstellen, Schweißnähte, Spalten oder Rissen. VpCI-393 ist eine langsam aushärtende, durchsichtige Beschichtung die Risse und Spalten versiegelt und ein weiteres Korrodieren verhindert (enthält keine VOC's).

Menge: 15.2 Liter Kits (4 gallon)

VpCI-395 Wasserlösliche Epoxydharzgrundierung

Wasserlösliche Epoxydharzgrundierung für einen herausragenden Korrosionsschutz unter fast allen Bedingungen. Kann durch Sprühen, Streichen oder Rollen aufgebracht werden.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Kits

VpCI-396 Feuchtigkeitshärtende Urethangrundierung

Aluminiumpartikel enthaltende, feuchtigkeitshärtende Urethan-grundierung besonders geeignet zum Schutz von Baustahl. Trocknet zu einer harten, flexiblen Grundierung, die mit gängigen Urethan-lacken überstrichen werden kann.

Menge: 3,8 Liter (1 gallon) und 19 Liter (5 gallon) Eimer

VpCI-396 Leitfähige Urethanbeschichtung

Hoch fester, feuchtigkeitshärtende Urethanbeschichtung mit leitfähigen Pigmenten. Bietet eine gleichbleibende Leitfähigkeit und einen hervorragenden Korrosionsschutz.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer

VpCI-398 Epoxydharzpulver für Grundierungsbeschichtungen

Umweltfreundliche Epoxydharzgrundierung, die die typischen Vorteile von Pulverbeschichtungen mit dem VpCI Korrosionsschutz vereint. Besonders geeignet als Grundierung für VpCI-399.

Menge: 20 kg (44 lb.) Karton

VpCI-399 Epoxydharz-Polyester Hybridpulver

Umweltfreundliches Epoxydharz-Polyester Hybridpulver. Bildet eine harte, flexible und UV-stabile Beschichtung. In Standard- und kundenspezifischen Farben erhältlich.

Menge: 20 kg (44 lb.) Karton

VpCI CorrVerter™

Wasserbasierte, rostumwandelnde Grundierung zum direkten Aufbringen auf Rost. Enthält einen chemischen Chelatbildner der den Rost in eine lackierbare Oberfläche umwandelt.

Menge: 0,45 Liter (16oz.) Dose, 19 Liter (5 gallon) Eimer, 208 Liter (55 gallon) Fass

VpCI-408

PH-neutraler, schaumfreier Reiniger/Entfetter zum Entfernen von leichten bis mittleren Ölablagerungen. Gedacht als Reiniger in Hochdruckreinigungsanlagen für einen befristeten Korrosionsschutz nach der Reinigung.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

VpCI-411/411 Gel

Wasserlöslicher, D-Limonene Hochleistungs-Reiniger/Entfetter speziell für besonders schwierige Reinigungsarbeiten in Industrie und Gewerbe. Auch als Gel erhältlich für besonders schwer zugängliche Oberflächen. Beide bieten einen sofortigen Korrosionsschutz.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

VpCI-414 Reiniger/Entfetter

Dickflüssiges Konzentrat zum Entfernen von temporären Beschichtungen von blanken oder lackierten Metalloberflächen. Eignet sich auch zum Entfernen von Wachs, Schmutz, Öl, Fett und schwer zu entfernenden Rückständen. Bietet einen befristeten Multimetall-Korrosionsschutz nach der Anwendung.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks. Auch als EcoAir® VpCI-414 0,369 Liter (13 oz.) Spraydose.

VpCI-415 Reiniger/Entfetter

Biologisch abbaubarer, alkalischer Hochleistungs-Reiniger/Entfetter speziell für das Reinigen von Flugzeugen. Hervorragend zum Entfernen von Öl, Fett, Schmutz und Rußpartikel. Bietet einen Multimetall-Korrosionsschutz nach der Anwendung und entspricht dem MIL-PRF-87937C Standard.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

VpCI-416 Reiniger/Korrosionsschutz

Alkalischer Hochleistungs-Reiniger/Entfetter für den industriellen Einsatz. Effektiv im neutralisieren von Metalloberflächen nach einer Säurebehandlung oder Abbeizung. Bietet einen Korrosionsschutz bis zu 6 Monaten bei entsprechender Einlagerung in einem Lagerhaus.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

VpCI-417 Reiniger und Entfetter (Pulver), patentiert

Hochleistungs-Reiniger und Entfetter für industrielle Anwendungen. Eignet sich für Hochdruck- und Ultraschallanlagen. Bildet nur eine geringe Menge Schaum und enthält keine Phosphate. Bietet einen befristeten Multimetall-Korrosionsschutz nach der Anwendung.

Menge: 23 kg (50lb.) Kartons und 45,4 kg (100lb.) Fässer, Safe-T-Charges: 2,3 kg (5lb.) wasserlösliche Beutel.

VpCI-418/418L, patentiert

Schaumfreier, alkalischer Hochleistungs-Reiniger/Entfetter zum Reinigen von Industrieanlagen. Bietet einen Multimetall-Korrosionsschutz nach der Anwendung.

Menge: (VpCI-418): 23 kg (50lb.) Kartons und 45,4 kg (100lb.) Fässer. (VpCI-418L): 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks. Auch erhältlich in Safe-T-Charges: 2,3 kg (5lb.) wasserlösliche Beutel.

VpCI-419 Reiniger/Entfetter Konzentrat

Hochleistungs-Reiniger/Entfetterkonzentrat für die Reinigung von Industrieanlagen, Ölfelder, Raffinerien und Marineanlagen. Bietet einen befristeten Korrosionsschutz für Fe-Metalle nach der Anwendung.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

VpCI-422 Organischer Rostentferner

Umweltfreundlicher, biologisch abbaubarer Anlauffarben- und Rostentferner. Eignet sich für Fe- und NE-Metalle. Aufgrund der VpCI Eigenschaften wird nur der Rost, nicht aber die Metalloberfläche angegriffen. Unschädlich für Haut, die meisten Farben, Kunststoffe, Gummi oder andere Materialien.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

VpCI-423 Organisches Rostentfernungsiegel

Gel-Version von VpCI-423, besonders geeignet für senkrechte oder schwer zugängliche Oberflächen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks. Auch als 0,47 Liter (16oz.) EcoClean® 423 Pumpspray oder als EcoAir® VpCI-423 0,454 Liter (16 oz.) Spraydose.

VpCI-425 Neutrales Rostentfernungspulver

Umweltfreundliches, biologisch abbaubareres Anlauffarben- und Rostentfernungspulver. Entfernt effektive Rost, Oxidation und andere chemische Reaktionsrückstände schon in geringer Dosis.

Menge: 2,3 kg (5lb.) Schachtel, 23 kg (50lb.) Karton und 45,4 kg (100lb.) Fässer

VpCI-426 Rostentferner

Flüssiges Hochleistungs-Rostentfernungskonzentrat zum Entfernen von Rost, Oxidation und anderen chemischen Reaktionsrückständen von praktisch allen Metalloberflächen. Besonders effektiv zum Entfernen von Oxidation von Aluminium, Kohlenstoffstahl, Edelstahl und Kupfer.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

VpCI-426 Rostentfernungsiegel

Gel-Version von VpCI-426, besonders geeignet für senkrechte oder schwer zugängliche Oberflächen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

VpCI-426 Rostentfernungspulver, patentiert

Ungefährliches, wasserlösliches Pulver, das schon in geringer Dosis Rost, Anlauffarben, Oxidation und andere chemische Reaktionsrückstände entfernt. Gelöst beträgt der PH-Wert 3-4. VpCI-426 eignet sich besonders zum Reinigen von Edelstahl und zum Einsatz bei der Ultraschallreinigung.

Menge: 23 kg (50lb.) Kartons und 45,4 kg (100lb.) Fässer, Safe-T-Charges: 2,3 kg (5lb.) wasserlösliche Beutel.

VpCI-427/428 Aluminium Reiniger

Wasserbasierendes, flüssiges Konzentrat das Oxide oder andere chemische Reaktionsrückstände von Aluminium ablöst. VpCI-428 ist ein thixotropisches Gel was an senkrechten Oberflächen haftet.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

VpCI-432/433 Abbeizmittel

Flüssiges oder Gel-förmiges Hochleistungsabbeizmittel für Farben und Beschichtungen. Besonders effektiv beim Entfernen von Alkyd, Acryl und Urethan. Kann bei Metall, Beton und Holzoberflächen angewendet werden. VpCI-433 ist die Gel-Version von VpCI-432.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

VpCI-605 Streusalzadditiv

Ungiftiger, umweltfreundlicher Korrosionsschutz speziell als Streusalzadditiv zum Schutz vor, durch Chloride verursachter, Korrosion.

Menge: 2,3 kg (5lb.) Schachtel, 23 kg (50lb.) Karton und 45,4 kg (100lb.) Fässer

VpCI-609 Pulver für Eisenmetalle

Korrosionsschutz-Pulver für trockene oder nasse Lay-Up Arbeitsschritte von Fe-Metallen und Aluminium.

Menge: 2,3 kg (5lb.), 23 kg (50lb.), 45,4 kg (100lb.) Beutel verpackt in, mit Fasermatten ausgeschlagenen Fässern

VpCI-611

Additive für Wasser-Dichtheits-tests, Hochdruck-Wasserstrahlung und zum Schutz vor Flugrost von Fe-Metallen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

VpCI-615 Korrosionsschutz für Boiler

Phosphatbasierter Langzeit-Korrosionsschutz. Für geringe bis mittlere Druckverhältnisse geeignet.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

VpCI-617 Wasseraufbereitung für Boiler

Wasserlösliches Additiv. Bietet einen Langzeit-Korrosionsschutz und Schutz vor anderen chemischen Reaktionen. Für geringe bis mittlere Druckverhältnisse geeignet.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

VpCI-619 Grundierung für isolierte Oberflächen

Wasserbasierende Schutzbeschichtung für Metalloberflächen, die mit einer thermischen Isolation umhüllt werden. Wirksam auch bei hohen Temperaturen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

VpCI-629 Korrosionsschutz für Öl, Gas und petrochemische Prozesse

Konzentrierter Korrosionsschutz, der interne Oberflächen von Fertigungsanlagen, Pipelines, Tanks, Gefäßen, Reaktoren, Ventilen etc. mit einer Schutzschicht überzieht. Speziell für den Transport und Lagerung von Kohlenwasserstoffflüssigkeiten und einigen Gasen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

Farbschlüssel:

VpCI Elektronik Produkte

Wasser/Öl Additive

Allgemeine Chemikalien

VpCI Produkte für die metallverarbeitende Industrie

VpCI Hochleistungsbeschichtungen

VpCI Polymer Additive

VpCI Verpackungsprodukte

VpCI Wasseraufbereitungs Produkte

VpCI ECO Produkte

Oberflächen-Behandlungs Produkte

Beton/Baugewerbe Produkte

VpCI erweiterte Schmiermittel

EcoClean® VpCI-423 Rostentferner

Dieser dickflüssige Rostentferner nutzt organische Inhaltsstoffe um Rost, Verfärbungen und Oxidation zu entfernen und vor Flugrost zu schützen. EcoClean® VpCI-423 ist biologisch abbaubar, umweltfreundlich, ungiftig und nicht entflammbar.

Menge: 0,47Liter (16 oz.) Dose, 12 Dosen pro Karton, auch im Kit erhältlich.

EcoClean® VpCI-433

Entfernt Graffiti, Tinte, Farben von Metall, Beton und Holz. EcoClean® VpCI-433 ist ungiftig und enthält keine Methylchloride und Ketone.

Menge: 0,47Liter (16 oz.) Dose, 12 Dosen pro Karton, auch im Kit erhältlich.

EcoClean® Silber und Gold Reiniger

Silber und Gold Politur mit VpCI Korrosionsschutz für elektrische Kontakte, Schmuck und Silberwaren.

Menge: 0,47Liter (16 oz.) Dose, 6 Dosen pro Karton.

Eco-Corr® Folie

Vollständig biologisch abbaubare (per ASTM D 5338) Polyester Folie mit Cortec's® patentierter VpCI Technologie.

Menge: Standard und kundenspezifische Rollengrößen

EcoFilm™

Vollständig biologisch abbaubare (per ASTM D 5338) Polyester Folie ohne VpCI Technologie.

Menge: Standard und kundenspezifische Rollengrößen

EcoLine® Universalschmiermittel

VpCI Schmiermittel auf einer Sojabohnen-Methylester-Basis. Eignet sich für den Einsatz in Industrie und Haushalt. Es enthält einen Friktionsmodifikator, ein Hochdruckadditiv und bietet einen hervorragenden Korrosionsschutz.

Menge: 0,47Liter (16 oz.) Flaschen, 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer.

EcoLine® Reiniger/Entfetter

Mit Wasser verdünnbarer Hochleistungsreiniger/Entfetter auf einer Sojabohnen-Methylester-Basis für hartnäckige Verschmutzungen in industrielle und gewerbliche Anwendungen. Bietet einen temporären Korrosionsschutz.

Menge: 0,47Liter (16 oz.) Flaschen, 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks.

EcoLine® Schneidflüssigkeit

Multifunktionelles, biologisch abbaubares Konzentrat auf Sojabohnen-Methylester-Basis. EcoLine® Schneidflüssigkeit für Metallschneidprozesse bietet einen exzellenten Korrosionsschutz.

Menge: 0,47Liter (16 oz.) Flaschen, 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks.

EcoLine® Rost-Blocker

Biologisch abbaubare temporäre Beschichtung auf Sojabohnen-Methylester-Basis für einen Korrosionsschutz unter sehr harten, der Seeluft ausgesetzten, feuchten Bedingungen.

Menge: 0,47Liter (16 oz.) Flaschen, 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks.

EcoShield® VpCI Verpackungsgewebe

EcoShield® ist ein mehrlagiges Schutzgewebe mit einer weichen, nicht gewebten Innenseite. Erhältlich in blau und schwarz, und in kundenspezifisch zugeschnittenen, vernähten Größen.

Menge: Standard und kundenspezifische Größen

EcoSpray® VpCI-238

Schützt elektrische und elektronische Kontakte und Komponenten.

Menge: 0,47Liter (16 oz.) Dose, 12 Dosen pro Karton, auch im Kit erhältlich.

EcoSpray® VpCI-325

Ersetzt Öl durch natürliche, biologisch abbaubare Schmiermittel und Korrosionsschutz Inhibitoren.

Menge: 0,47Liter (16 oz.) Dose, 12 Dosen pro Karton, auch im Kit erhältlich.

EcoSpray® VpCI-389

Wasser basierte Beschichtung für Rostfreien Stahl und Aluminium. **Menge:** 0,47Liter (16 oz.) Dose, 12 Dosen pro Karton, auch im Kit erhältlich.

EcoWeave® VpCI Polyethylen-Gewebe

Durchsichtige VpCI Folie für Anwendungen bei denen eine besondere Durchstoß- und Reißfestigkeit benötigt wird. FDA geprüft und recyclebar.

Menge: Kundenspezifische Größen.

MilCorr™ Schrumpffolie

UV-beständige Verbundfolie mit VpCI Multimetall-Korrosionsschutz. Entspricht dem MIL-B-22019C Standard.

Menge: Als Flachfolie oder Schlauch in einer Dicke von 250-300 microns (10-12 mils) erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Cortec für Mindestmengen.

Safe-T Kapslen (VpCI-417/418/426)

Reiniger und Rostentferner in wasserlöslichen Beuteln. Die einfache und sichere Alternative im Umgang mit Pulver.

Menge: 0,45 kg (1 lb), 2,3 kg (5 lb) und 4,45 kg (10 lb) Beutel

G-6 Korrosionsschutz

G-6, Benzotriazole, ist ein Korrosionsschutz für Kupfer, Messing und Silber. Eignet sich zum direkten Auftragen und als Additiv in Kühlsysteme, Funktionsflüssigkeiten, Reinigern oder Lacke.

Menge: 45,4 kg (100 pound) Fässer.

G-29 Korrosionsschutz für Kupfer- und Messinglegierungen

Korrosionsschutz für Kupfer, Messing und Bronze. Primär für Flüssigkeiten in der Metallbearbeitung und Schmieröle gedacht. 50% Lösung von Triethylamin in Alkanolamin.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

M-111 Wasser basiertes Additive

Korrosionsschutz Additiv zum Schutz von Eisen- und Aluminiumlegierungen in wasserhaltigen Systemen.

Empfohlene Konzentration: 2% - 5%
Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

M-112

Korrosionsschutz Additiv zum Schutz von Kupfer in wasserhaltige Systemen.

Empfohlene Konzentration: 2% - 5%

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

M-121 Kunststoffadditiv

Masterbatch zur Extrusion von Polypropylen mit einem Multimetall-Korrosionsschutz und Trockenmittel Eigenschaften.

Empfohlene Konzentration: 5% - 20%

Menge: Gaylord 364 kg (800 lbs.)

M-124 Kunststoffadditiv

Masterbatch für Spritzgussanwendungen mit einem Multimetall-Korrosionsschutz und Trockenmittel Eigenschaften.

Empfohlene Konzentration: 1-20 %

Menge: Gaylord 364 kg (800 lbs.)

M-126

Masterbatch für extrudierte Folien aus LDPE, LLDPE und HDPE

Empfohlene Konzentration: 12 %

Menge: Gaylord 364 kg (800 lbs.)

M-127

Masterbatch mit VpCI zum Schutz von Fe-Metallen und Aluminium.

Menge: Gaylord 364 kg (800 lbs.)

M-138 Gummiadditiv /M-138C

Pulverförmiges Additiv für synthetischen und natürlichen Kautschuk. Hohe Hitzebeständigkeit. Ebenfalls einsetzbar in Schmelzklebstoffen.

Empfohlene Konzentration: 1-10 %

Menge: 22,25 kg (50 lb.) und 45,4 kg (100 lb.) Zylinder

M-150 Tintenadditiv

VpCI-Additiv für Wasser und Lösungsmittel basierte Tinte für einen Multimetall-Korrosionsschutz.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

M-151

Lösungsmittel basiertes VpCI-Additiv für Tinte für einen Multimetall-Korrosionsschutz.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

M-165 Additiv für Lacke

VpCI-Additiv für Amin oder Amid Komponenten von Epoxydharzbeschichtungen zum Schutz von Fe- und NE-Metallen und Legierungen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

M-166 Additiv für Lacke

VpCI-Additiv für Wasser basierte Beschichtungen zum Schutz von Fe-Metallen, Aluminium und verzinkten Metallen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

M-168 Additiv für Lacke

VpCI-Additiv für Öl und Lösungsmittel basierte Beschichtungen zum Schutz von Fe- und NE-Metallen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

M-226 MF

Masterbatch für Kunststoff-Extrusion und Formgebungsanwendungen mit einem Multimetall-Korrosionsschutz und Trockenmittel Eigenschaften.

Empfohlene Konzentration: 1-20 %
Menge: Gaylord 364 kg (800 lbs.)

M-235

Korrosionsschutzpulver für Kupfer, Kupferlegierungen bzw. Messing, Messinglegierungen.

Menge: 2,3 kg (5 pound), 23 kg (50 pound) und 45 kg (100 pound) Zylinder und Container.

M-236

Flüssiger Korrosionsschutz speziell für Öl und Lösungsmittel basierte Produkte. Bietet einen Schutz für Fe- und NE-Metalle und ist besonders effektiv für Kupfer und Messing bzw. Kupfer und Messinglegierungen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

M-238

Lösungsmittel basierte Mischung von Kontakt- und Dampfphasen Inhibitoren für einen Multimetall-Korrosionsschutz während des Betriebs oder dem Stillstand von Anlagen. M-238 ist besonders effektiv in Verbindung mit aromatischen Verbindungen, Paraffine, Fluorkohlenstoff oder Kohlenwasserstoff.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

M-240 Additiv

Korrosionsschutz-Additiv zum Schutz vor Flugrost für wasserbasierte Farben, Lacke, Additive, Einlassmittel, Flüssigkeiten etc.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

M-370 Wasserbasierendes Additiv

Multimetall-Korrosionsschutz für wasserbasierte Metallbearbeitungsflüssigkeiten wie Schmiermittel, Reiniger, Beschichtungen usw. Erhältlich in Metallspezifischen Versionen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

M-380

Wasserbasiertes Korrosionsschutz-Additiv speziell für Carboxyl-Acryl oder Styrol-Acryl Verbindungen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

Farbschlüssel:

 VpCI Elektronik Produkte

 Wasser/Öl Additive

 Allgemeine Chemikalien

 VpCI Produkte für die metallverarbeitende Industrie

 VpCI Hochleistungsbeschichtungen

 VpCI Polymer Additive

 VpCI Verpackungsprodukte

 VpCI Wasseraufbereitungs Produkte

 VpCI ECO Produkte

 Oberflächen-Behandlungs Produkte

 Beton/Baugewerbe Produkte

 VpCI erweiterte Schmiermittel

MCI®-2050 Formentrennmittel

Wasserbasierendes Formentrennmittel das Beton, Asphalt oder Schutz Ablagerungen/Rückstände an Betonformen oder anderen Baugeräten verhindert und Metalloberflächen vor Korrosion schützt.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

MCI®-2060 Betonreinigungsmittel/-entfetter

Reiniger/Entfetter mit migrierender MCI-Technologie zum Reinigen, Entfetten und Schutz von Betonbauwerken.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

MCI®-2070

Wasserbasierender, konzentrierter Korrosionsschutz-Zusatz für Asphaltgrundierungen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

MCI® Bauwerksbeschichtung

MCI enthaltendes, wasserbasiertes Einlassmittel/Beschichtung für alle armierten, vorgeformten, vorgespannten oder seerichten Betonbauwerke. Kann direkt auf den Beton gestrichen werden oder als Beschichtung des Baupippenstahls verwendet werden.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

Boiler Lizard®

VpCI-Pulver verpackt in wasserlöslichen Polyvinylalkohol (PVA) Beuteln für trockene lay-up Anwendungen von Boilern.

Menge: Kartondröhen mit je einem Beutel pro Röhre

Closed Loop Toad®

VpCI-Korrosionsschutzpulver verpackt in wasserlöslichen Polyvinylalkohol (PVA) Beuteln zum Schutz von Kühlkreisläufen.

Menge: Vier 1 kg (2,2 lb) pro Karton

Cooling Loop Gator®

VpCI-Korrosionsschutzpulver verpackt in wasserlöslichen Polyvinylalkohol (PVA) Beuteln zum Schutz vor Korrosion bei saisonalen, kurzzeitigen oder längerfristigen lay-up Anwendungen.

Menge: Vier 1 kg (2,2 lb.) pro Karton

Corrcaps™ VpCI Schutzhaube

VpCI-126 Folie oder EcoWeave mit einem Gummiband zu einer Haube vernäht. Entwickelt zum Schutz von Bremsanlagen von Fahrzeugen. Zeichnet sich durch einen hervorragenden Korrosionsschutz und einfache Anwendung aus. Durchmesser sind von 2,5 cm (1") bis zu 60 cm (24") erhältlich.

Menge: kundenspezifische Größe

Corr-Lube® VpCI Schmierfett

Thixotropisches Schmierfett mit extremen Druckeigenschaften für Metalle, die sehr harten Bedingungen ausgesetzt sind.

Menge: 0,43 Liter (14,5 oz.) Patronen, 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

CorrLube™ Hydraulikflüssigkeit

Synthetische Hydraulikflüssigkeit mit exzellentem Korrosionsschutz für Automobilbremsanlagen, Werkzeugmaschinen, Pumpen, Lager, etc.

Menge: 0,43 Liter (14,5 oz.) Flaschen, 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

CorrLube™ Industrie Getriebeöl

Synthetisches Schmieröl für offene und geschlossene Getriebe. Bietet einen hervorragenden Korrosionsschutz.

Menge: 0,47 Liter (16 oz.) Flaschen, 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

CorrLube™ VpCI Motoröl

Motoröl mit VpCI-Korrosionsschutz. In den Qualitäten SAE 10W-30 und 15W-40 erhältlich. API zertifiziert.

Menge: 0,94 Liter (1 quart), 19 Liter (5 gallon), 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

CorrNetting™

CorrNetting wird aus dem qualitativ hochwertigsten PE-Granulat und Multimetal-VpCI's extrudiert (nicht gewoben). Kombiniert physischen und Korrosionsschutz auf eine sehr effektive Art und Weise. Besonders geeignet für sensible, mechanische Bauteile und andere sensiblen Materialien.

Menge: Erhältlich in vielen verschiedenen Maschengrößen und Durchmessern, als Schlauch oder in Zuschnitten.

Cor-Pak® VpCI-Luftpolsterfolie

NEUE einzigartige Doppelwirkung: Trockenmittel und VpCI-Korrosionsschutz

Eignet sich als Polsterung, Füllmaterial und Packmittel. Die Luftpolsterfolie bietet einen Multimetal-Korrosionsschutz und ist 100% recyclebar.

Menge: Standard und kundenspezifische Zuschnitte, Beutel und Rollen.

Cor-Pak® VpCI Antistatische Luftpolsterfolie

VpCI-Luftpolsterfolie mit antistatischen Eigenschaften.

Menge: Standard und kundenspezifische Zuschnitte, Beutel und Rollen.

Cor-Pak® VpCI Haftfolie

Folie mit guten Hafteigenschaften und VpCI-Korrosionsschutz. Haftet ausschließlich an sich selbst.

Menge: kundenspezifische Rollen.

Cor-Pak® VpCI PE-Wellbögen

FDA geprüft und 100% recyclebar. Einfach weiter zu verarbeiten in Schachteln, Behälter und Taschen.

Menge: Erhältlich in Bögen in kundenspezifischen Größen

Cor-Pak® VpCI Folie

25 micron (1 Mil) dicke High Density Polyethylenfolie mit VpCI-Beschichtung. Schützt Fe- und NE-Metalle und besitzt exzellente Barriereigenschaften.

Menge: Erhältlich in Standard- oder kundenspezifischen Größen, als Bögen oder Rollen.

Cor-Pak® VpCI Abdeckbögen

Außergewöhnlich leichte (18 microns) und reißfeste HDPE-Folie für Ausschäumungs- und andere Verpackungsanwendungen. 100% recyclebar, Multimetal-Korrosionsschutz und gute Barriereigenschaften zeichnen diese Folie aus.

Menge: Erhältlich in einzelnen Bögen in 91cm (36") und 122cm (48") Breite.

Cor-Pak® VpCI Schlauchstreifen

Low Density Polyethylen Stange die VpCI enthält zum Schutz von Fe- und NE-Metallen und Legierungen.

Menge: 152 Meter (500 ft.), 6,35mm im Durchmesser auf einer Spule

Cor-Pak® VpCI MUL atmungsaktive Beutel

Beutel aus atmungsaktiven Tyvek® gefüllt mit Multimetal-VpCI's (1-MUL) für Anwendungen wo der Einsatz von Pulver nicht möglich ist. GSA 8030012081769

Menge: 500 Stück pro Karton

Cor-Pak® VpCI Stretchfolie

NEUE einzigartige Doppelwirkung: Trockenmittel und VpCI-Korrosionsschutz

Durchsichtige, recyclebare Stretchfolie mit Multimetal-Korrosionsschutz. Hinterlässt keine Rückstände auf den verpackten Teilen und ist auf Hand- und Maschinenrollen verfügbar. FDA geprüft.

Menge: Standard und kundenspezifische Rollen

Cor-Pak® VpCI Cocooning Stretchfolie

Mehrlagige Folie für maximale Belastbarkeit und Korrosionsschutz. Passt sich besonders gut den Konturen der Produkte an und ist sehr reißfest. Entwickelt für ein preiswertes einwickeln von Metallrollen bei horizontal ausgerichtetem Auge.

Menge: Standard und kundenspezifische Rollen

Cor-Pak® VpCI Tabletten

Für alle Anwendungsbereiche geeignete Multimetal-VpCI-Tabletten. Nitritfrei, umweltfreundlich, für Fe- und ME-Metalle. Entspricht dem M-I-22110 Standard.

Menge: 1000 Tabletten per Dose, 4 Dosen per Karton

Cor-Pak® VpCI Schrumpfschlauchfolie

Spezielle, dünne Folie für automatisierte Schrumpfschlauch Anwendungen. Hervorragender Korrosionsschutz.

Menge: kundenspezifische Größen

CorShield® VpCI Transport Beschichtung

Durch Wasser verdünnbares Konzentrat zum Schutz von lackierten und unlackierten Oberflächen während des Transports.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer, 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

CorShield® VpCI Verpackungsgewebe

Das mehrlagige CorShield® Schutzgewebe besteht aus gewebten LD-Polyethylen Bändern, einer HD-Beschichtung und einer weichen, nicht gewebten Innenseite. CorShield® schützt wertvolle Gegenstände vor Korrosion und mechanischen Schäden.

Menge: Standard und kundenspezifische Größen

Corrosorber™

Absorbiert aggressive, korrosive Gase aus der Atmosphäre und bietet somit einen passiven Schutz vor Korrosion, Oxidation und Rost.

Menge: 10 einzeln verpackte Patronen pro Karton

Corwipe 300 Mehrzweckreinigungstuch

13cm x 20cm (5" x 8") Mehrzweckreinigungstuch das beim Reinigen einen Multimetal-Korrosionsschutz hinterlässt. Entfernt Fett, Öl und leichten Rost.

Menge: 72 Tücher in einer Dose, 6 Dosen pro Karton

Corwipe 500 Hochleistungs-, Entfettungs-, antistatisches Reinigungstuch

20,3cm x 25,4cm (8" x 10") Mehrzweckreinigungstuch, basierend auf dem Dupont® Sontara® Tuch. Corwipe 500 entfernt Fett, Öl und leichten Rost und hinterlässt einen antistatischen Korrosionsschutz.

Menge: 72 Tücher in einer Dose, 6 Dosen pro Karton

EcoAir™ VpCI-324

Sprühbarer Schmierstoff, nicht entflammbar, antibakteriell und FCKW frei und von der USDA mit H-1 eingestuft (kann auch an Stellen benutzt werden an denen es evtl. mit Lebensmittel in Kontakt kommt).

Menge: 0,295 Liter (10 oz.) Dose, 12 Dosen pro Karton

EcoAir™ VpCI-337

Wasser basiertes Multimetal-Korrosionsschutzspray mit einem zeitlich verzögertem Auslassventil. Ungiftig, nicht entflammbar und trocknet ohne einen klebrigen Film zu hinterlassen. Speziell entwickelt um das Innere von Transportkisten und Containern etc. zu schützen.

Menge: 0,382 Liter (13 oz.) Dose, 12 Dosen pro Karton

EcoAir™ VpCI-377

Wasser basiertes Multimetal-Korrosionsschutzspray für temporäre Anwendungen. Perfekter Ersatz für ölasierte Korrosionsschutzsprays, kann ohne vorherige Reinigung überstrichen werden und ist nicht entflammbar.

Menge: 0,353 Liter (12 oz.) Dose, 12 Dosen pro Karton

EcoAir™ VpCI-414

Wasser basierter (lösungsmittelfrei), biologisch abbaubarer Reiniger. Haftet an Decken und vertikalen Oberflächen und schwer zugänglichen Bereichen. Entfernt Fett, Öl und schützt Fe- und NE-Metalle vor Korrosion.

Menge: 0,382 Liter (13 oz.) Dose, 12 Dosen pro Karton

EcoAir™ VpCI-423

Wasser basierter, ungiftiger (organisch) und umweltfreundlicher Rostentferner. Entfernt Rost und Verfärbungen von den meisten Metalloberflächen.

Menge: 0,412 Liter (14 oz.) Dose, 12 Dosen pro Karton

EcoClean® VpCI-416

Ungiftiger, biologisch abbaubarer, nicht entflammbarer Reiniger. Entfernt schwere Kohlenwasserstoffe, Fett, Maschinenöle und schützt Fe- und NE-Metalle vor Korrosion.

Menge: 0,47 Liter (16 oz.) Dose, 12 Dosen pro Karton, auch im Kit erhältlich.

Farbschlüssel:  VpCI Elektronik Produkte

 VpCI Produkte für die metallverarbeitende Industrie

 VpCI Verpackungsprodukte

 Oberflächen-Behandlungs Produkte

 Wasser/Öl Additive

 VpCI Hochleistungsbeschichtungen

 VpCI Wasseraufbereitungs Produkte

 Beton/Baugewerbe Produkte

 Allgemeine Chemikalien

 VpCI Polymer Additive

 VpCI ECO Produkte

 VpCI erweiterte Schmiermittel

VpCI-629 D/HF/SC Korrosionsschutz für Öl, Gas und petrochemische Prozesse

Korrosionsschutz für niedrige Temperaturen mit den selben Eigenschaften wie VpCI-629. VpCI-629HF ist eine Version mit einem höherem Flammpunkt und VpCI-629SC ist die hoch konzentrierte Version.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

VpCI-637 Korrosionsschutz für Gasleitungen und Gaspipelines

Schützt das innere von Gasleitungen und Gaspipelines vor Korrosion. Effektive gegen Wasser, korrosive Gase und Chloridverunreinigungen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

VpCI-638

FDA zugelassener Korrosionsschutz für geschlossene Kreislaufsysteme.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

VpCI-639 Hochtemperatur Korrosionsschutz für Öl, Gas und petrochemische Prozesse

Korrosionsschutz für den Einsatz unter hohen Temperaturen wie sie in Öl- und Gasquellen, Raffinerien, der Gasaufbereitung, petrochemischen Prozessen und anderen Kohlenwasserstoff-Prozessen vorkommen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

VpCI-641 Süßwasserkorrosionsschutz

Wasserbasierender Korrosionsschutz für Fe- und NE-Metalle die mit Industrierwasser in Kontakt kommen. Eignet sich besonders für den Einsatz in geschlossenen Kreisläufen und Wasserdichtheitstests.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

VpCI-644 Korrosionsschutz für Salzlauge

Korrosionsschutz-Additiv zum Schutz von Fe- und NE-Metalle die Wasser oder gelösten anorganischen Salzen inklusive aller Chloriden ausgesetzt sind.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

VpCI-645 Korrosionsschutz für Marineanwendungen

Ungiftiges, biologisch abbaubares Konzentrat für einen Langzeitschutz in Süß-, Salzwasser und anderen hoch korrosiven Lösungen, die Sulfide und Halogene beinhalten.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

VpCI-646 Ambiotische Wasseraufbereitung

Wasserlöslicher, umweltfreundlicher Zusatz für Kühl- und Industrie-wasser-Kreisläufe. Schützt vor Korrosion, Ablagerungen und Verkrustungen in geschlossenen und offenen Kreisläufen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

VpCI-647

Wasserlöslicher, umweltfreundlicher Zusatz für Kühl- und Industrie-wasser-Kreisläufe. Schützt vor Korrosion, Ablagerungen und Verkrustungen in geschlossenen und offenen Kreisläufen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

VpCI-469 Flüssigkeit/Pulver für Multimetalle

Korrosionsschutz-Additiv für geschlossene Kühlkreisläufe. Wirksam schon in geringer Konzentration, auch als Pulver erhältlich.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

VpCI-658 Grundierung für isolierte Oberflächen

Flüssiger Korrosionsschutz zum Schutz von Metalloberflächen mit Isolationsummantelungen. Kann auch in bereits bestehende Isolationen injiziert werden.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

VpCI-705 Treibstoffadditiv

Treibstoff-Additiv für Benzin, Diesel, Gasohol und Alkoholtreibstoffe. Wirkt auch als Treibstoffstabilisator und Wasser-Emulgator. Löslich in Methanollösungen sowie in reinem Methanol oder Benzin. Anerkannt von General Motors Corporation (approval #1066180 GM EMD Division).

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

VpCI-812 Wachspaste

Langanhaltendes Hochglanzwachs und Korrosionsschutz mit Hochleistungs-VpCI's. Schützt vor Korrosion, UV-Strahlen und Fiberglass-Oxidation.

Menge: 0,47 Liter (16 oz.) Pumpspray, 4,7 Liter (5 quart) und 19 Liter (5 gallon) Eimer.

VpCI-819 Wachs/Spülmittel

Wachs/Spülmittel Emulsion mit Korrosionsschutz. Als Lösung oder Konzentrat erhältlich. Schützt vor UV-Strahlen, Oxidation und Korrosion.

Menge: 0,47 Liter (16 oz.) Pumpspray, 4,7 Liter (5 quart) und 19 Liter (5 gallon) Eimer.

VpCI-1238 Flüssiges Additiv für Lösungsmittel zur Dampffentfettung, Reinigungs- und Abbeizbäder

Flüssiges Konzentrat zum Schutz von Fe- und einigen NE-Metallen bei Arbeitsgängen wie der Dampffentfettung, in Reinigungs- und Abbeizbädern sowie in herkömmlichen Reinigungs- und Entfettungssystemen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

MCI® Beschichtung für Betonrippenstahl

MCI-Beschichtung für Betonrippenstahl. Schützt den Baustahl nicht nur in der Anwendung sondern auch schon während der Lagerung.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

MCI® Folie

Schwarze PE-Folie speziell entwickelt für die Bauindustrie als Feuchtigkeitsbarriereschicht. Bietet Schutz vor Korrosion und UV-Stahlung.

Menge: Standard und kundenspezifische Größen.

MCI® Grenade®

Migrierender Korrosionsschutz verpackt in wasserlöslichen PVA-Beuteln. Ein Beutel auf 0,73 m³ (cubic yard) Beton.

Menge: 1 Beutel (500g) pro Schachtel.

MCI®-1999/2000 Migrierender Betonkorrosionsschutzzusatz

Korrosionsschutzadditiv für Beton zum Schutz von Betonrippenstahl. Entspricht dem ASTM G-109 Standard.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

MCI®-2001/2002 Zusätze

MCI-2001 ist die Pulverform und MCI-2002 die dickflüssige Form von MCI-2000 mit dem Zusatz von Micro-Siliziumdioxid.

Menge: MCI-2001: 22,7 kg (50 lb.) und 45,4 kg (100 lb.) Eimer
MCI-2002: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

MCI®-2005 Wasserbasierender, migrierender Korrosionsschutzzusatz, patentiert

Wasserbasierter Betonzusatz zum Schutz von Baurippenstahl vor Korrosion. Auch in einer NS Version (härtet im gleichen Maße wie der Beton aus) erhältlich. Entspricht dem ASTM G-109 Standard.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

MCI-2005 Gel

MCI-2002 Gel eignet sich besonders zum einspritzen in Risse und Bohrungen um den Korrosionsschutz näher, und somit schneller an den Baustahl zu bringen.

Menge: 0,284 Liter (10 oz.) Kartuschen, 19 Liter (5 gallon) Eimer, 208 Liter (55 gallon) Fässer, Tanks und Container

MCI®-2006 Pulverförmiger, migrierender Korrosionsschutzzusatz, patentiert

Pulverförmiger Betonzusatz zum Schutz von Baurippenstahl vor Korrosion. Auch in einer NS Version (härtet im gleichen Maße wie der Beton aus) erhältlich.

Menge: 22,7 kg (50 lb.) und 45,4 kg (100 lb.) Eimer

MCI®-2007 CorrCrete™

MCI enthaltend, erhöht dieser Wasser reduzierende Weichmacher nicht nur die Fließbarkeit des Betons sondern schützt auch noch den eingebetteten Stahl vor Korrosion. Entspricht dem ASTM C-494 Type G Standard für stark Wasser entziehende Zusätze.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

MCI®-2010/2011 MCI-Emitter für Beton

MCI-Pulver enthaltende Emitter für einfaches Erneuern des Korrosionsschutzes.

Menge: 20 Stück im Karton

MCI®-2020 Migrierender Korrosionsschutz für fertige Gebäude

Oberflächenbehandlung oder Korrosionsschutz-Injektion für bereits bestehende Betonbauten zum Schutz des eingebetteten Stahls. Entspricht dem NSF 61 Standard für indirekten Kontakt mit Trinkwasser. Auch in Pulver- oder dickflüssiger Form für vertikale Anwendungen erhältlich.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer Pulver: 45 kg (100 pound) Säcke

MCI®-2021 Betoneinlassmittel

Beton-Silikat-Einlassmittel mit migrierender MCI-Technologie zum Schutz von Beton und des eingelassenen Baurippenstahls.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

MCI®-2022 Einlassmittel

Wasserbasierendes, atmungsaktives, wasserabweisendes Silan-Siloxan Einlassmittel für Beton, Ziegelsteine, Mauerwerke, etc. Auch als dickflüssiges MCI-2022VO für vertikale Anwendungen erhältlich.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

MCI®-2023 Passivierender Fugenmörtel

Zweikomponenten Mörtel zum Abdecken von freigelegtem Armierungsstahl und anderen Stahlbauwerken. Enthält MCI-Moleküle.

Menge: Pulver: 12 kg (26,4 lb.) Eimer Granulat: 5 kg (11 lb.) Eimer

MCI®-2025

Zweikomponenten elastomere Beschichtung auf Zementbasis mit MCI-Technologie.

Menge: Komponente A ist in 25 kg (55 pound) Säcken erhältlich und Komponente B in 10 kg (22 pound) Eimer.

MCI®-2025 Grundierung

Zweikomponenten Primer für Cortec's MCI-2025 elastomere Beschichtung.

Menge: Komponente A ist in 5 kg (11 pound) Beutel erhältlich und Komponente B in 10 kg (22 pound) Eimer.

MCI®-2038 Oberflächenreparaturmörtel

Zweikomponenten Faserstoffarmierungs-Reperaturmörtel mit MCI-Technologie.

Menge: 5 kg (11 pound) Beutel und 25 kg (55 pound) Säcke

MCI®-2039 Betonreparaturmörtel

Zweikomponenten Faserstoffarmierungs-Reperaturmörtel mit MCI-Technologie. Durch hervorragende Haftfähigkeit und atmungsaktive Eigenschaften eignet sich MCI-2039 für jede Art von Betonreparatur.

Menge: 5 kg (11 pound) Beutel und 25 kg (55 pound) Säcke

Farbschlüssel:

VpCI Elektronik Produkte
Wasser/Öl Additive
Allgemeine Chemikalien

VpCI Produkte für die metallverarbeitende Industrie
VpCI Hochleistungsbeschichtungen
VpCI Polymer Additive

VpCI Verpackungsprodukte
VpCI Wasseraufbereitungs Produkte
VpCI ECO Produkte

Oberflächen-Behandlungs Produkte
Beton/Baugewerbe Produkte
VpCI erweiterte Schmiermittel

M-415 Additiv

VpCI Korrosionsschutz-Additiv für Lösungsmittel und Öl basierte Systeme. FDA geprüft für indirekten Kontakt mit Lebensmitteln.

Menge: 45 kg (100 pounds) Fass

M-435 Beschichtungsadditiv

Flüssiges, wasserbasiertes VpCI-Additiv für Skin-film, Klebstoff, und Latex zum Schutz von Fe-Metallen, Kupfer, Messing und Legierungen aus diesen.

Empfohlene Konzentration: 1-5 %

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

M-529 Additiv für Öle und Schmiermittel

Ölbasierendes Korrosionsschutz-Additiv für Motoröl von Benzin- und Dieselmotoren, Hydraulikschmieröl usw.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

M-640/640L Additive für Kühlkreisläufe

Korrosionsschutzmittel-Additiv für Wasser und Glykol basierte Kühlmittel zum Schutz von Fe- und NE-Metalle.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

M-645 Wasser-/Öladditiv

Korrosionsschutzmittel-Additiv für Salzwasser. Besonders geeignet für Ballasttanks die Seewasser enthalten, Bohrplattformen und Wasserdichtheitstests.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

M-5120 Beschichtungsadditive für Skinfolien und Luftpolsterfolien, patentiert

Wasser basierendes Additiv für Heißiegelbeschichtungen zum Schutz von Fe- und NE-Metallen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

M-5365 Beschichtungsadditiv

Lösungsmittel basierendes Additiv für nicht wasserhaltige Beschichtungen zum Schutz von Fe- und NE-Metallen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

S-5 Benetzungsmittel-Additiv

Additiv für Benetzungsmittel, das für eine gleichmäßige Verteilung von wässrigen und nicht wässrigen Lösungen auf Oberflächen sorgt. Speziell für Cortec's wasserlöslichen und öllöslichen Korrosionsschutzmittel.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

S-7 Sauerstoffadsorber

Sauerstoffabsorber zum Schutz von Boilersystemen vor Sauerstoff-oxidation (Hydrazin frei).

Menge: 2,27 kg (5 lbs), 22,7 kg (50 lb) und 45,4 kg (100 lb) Beutel

S-10 Kondensations-Korrosionsschutz/10F

Kondensations-Korrosionsschutz für Abschreckprozesse, Kondensateleitungen in Boiler etc. Die F-Version ist FDA geprüft.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

S-11 Additiv

Additiv für Säure Systeme wie z.B. industrielle Reinigungslösungen und Abbeiz-Systeme.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

S-14 Antiscalant

Nicht entflammables, ungiftiges Additiv zum Schutz vor Kalkablagerungen etc.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

S-16 Schaumverhüter

Silikongefreier Schaumverhüter für wässrige und nicht wässrige Anwendungen. Eignet sich besonders für Cortec's Wasser und Öl basierte Korrosionsschutz Systeme. Stabil sowohl unter sauren als auch basischen Bedingungen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

S-19 Dispergiemittel und Korrosionsschutz für Treibstoffsysteme

Kombination aus einem effektiven Wasser-Emulgator und einem wirkungsvollem Lösungsmittel. Löst und verhindert die Neubildung von Ablagerung und Ölrückständen in Lagertanks, Ölheizungen und Transportleitungen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

S-20 Verdünnung

Wasser/Lösungsmittel Gemisch zur Anpassung der Viskosität von Wasser basierten Beschichtungen. Empfohlen zur Anpassung der Viskosität von VpCI-376 und VpCI-386.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

S-25 Verdünnung

Lösungsmittelabmischung zur Anpassung der Viskosität diverser Cortec Produkte.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

S-41

Korrosionsschutz-Additive für wässrige und nicht-wässrige Spülanwendungen. Besonders geeignet in Verbindung mit Cortec's wasser- und lösungsmittellöslichen Reinigungsmitteln.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

S-42 Aktivator/Beschleuniger Additiv

Additiv für VpCI-422 Rostentferner zur Reaktivierung alter Lösungen oder zur Beschleunigung der Wirkungsweise.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

S-49 Treibstoffadditiv

Gemisch aus Lösungsmittel, Dispergiemittel, Emulgator und oberflächenaktiver Stoffe für Heizöl in den Qualitäten #2, #4, #5 und #6.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

S-69 Wasseraufbereitungsadditiv

Vollständig organisches Additiv zur Wasseraufbereitung. Enthält eine einzigartige Mischung aus Kontakt- und Dampfphasen-Inhibitoren. Pulverförmig und in flüssiger Form erhältlich.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer

S-70

Ökonomische, effektive und umweltfreundliche Korrosionsschutzflüssigkeit, die schon in sehr geringer Konzentration einen hervorragenden Korrosionsschutz bietet. USDA geprüft und als Additiv für Trinkwasser zugelassen.

Menge: 19 Liter (5 gallon) Eimer und 208 Liter (55 gallon) Fässer, Container oder Tanks

S-111

Pulverförmiges Additiv für alkalische Reinigungsmittel. Bietet schon in geringer Konzentration einen hervorragenden Schutz vor Flugrost.

Menge: 23 kg (50 pound), 46 kg (100 pound) und Container.

Visit our website for more information on Cortec® Vapor phase Corrosion Inhibitors™.

CortecVpCI.com and CortecMCI.com

LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement product shall be paid by customer.

Cortec Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.

BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

Distributed by:



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail: info@cortecvci.com
www.CortecVpCI.com

printed on recycled paper 10% post consumer

Revised 6/05, Supersedes 7/04. Cortec®, Cort-Mitt™, EcoAir®, Eco-Corr®, Eco Emitter™, EcoLine®, EcoSpray®, EcoClean®, EcoShield®, EcoWeave®, MCI®, Cor-Lube™, Cor-Mastic™, Cor-Pak®, CorShield®, Corrosorbors®, CorCrete™, Corwipe®, EcoCoat™, ElectriCorr®, MCI®Grenade®, Migrating Corrosion Inhibitors™, Migratory Corrosion Inhibitors™, Primecoat™, Total Corrosion Control™, VpCI™, VpCI CorVerter™, VpCI Film Color of Blue™ and HDRS® are trademarks of Cortec Corporation.
©Cortec Corporation 2005. All rights reserved.

Certified ISO 9001 / ISO 14001 by

