



**CORTEC**  
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI™ / MCI® Technologies



Verpackung

Schutz für  
Industrieanlagen

Additive  
mit VpCI



Division für

**Antikorrosive  
Materialien Cortec**

Konservierung

Beschichtung  
von Metallen

Korrosions-  
schutzanstriche

Stahlbeton-  
konstruktionen

Korrosion  
unter Kontrolle...

## 1. Einleitung

---

Die Bemühungen der Gesellschaft TART, ihren Kunden die bestmöglichen Produkte und Dienstleistungen anzubieten, führten im Jahre 2003 zur Erweiterung des Angebotes von Korrosionsschutzverpackung. Der Bereich des Korrosionsschutzes, und zwar nicht nur innerhalb der Verpackungsindustrie, zeigte sich als sehr erfolgsversprechend, und deshalb begann sich ihm, im Rahmen der Gesellschaft TART, eine separate Division zu widmen.

### Die Kunst des Verpackens...



Die Anstrengungen dafür, um die besten und komplexesten Lösungen für den Korrosionsschutz anzubieten, führten zur Zusammenarbeit mit der amerikanischen Gesellschaft Cortec Corporation, dem Weltmarktführer im Bereich Korrosionsschutz und VCI Technologie. Im Rahmen dieser Zusammenarbeit wurde im Jahre 2005 ein Vertrag zwischen den Gesellschaften TART und Cortec über die exklusive Vertretung für Tschechien und die Slowakei abgeschlossen. Der Gesellschaft TART wurde auch die Lizenz zur Herstellung von Korrosionsschutzverpackung unter der Marke Cortec erteilt.

Die Gesellschaft Cortec sucht und entwickelt in ihren Laboren stets die wirksamsten Arten für den Korrosionsschutz, die jedoch strenge ökologische, gesundheitliche und weitere Anforderungen erfüllen müssen. Die Produkte der Gesellschaft Cortec stellen somit einen modernen und umweltfreundlichen Korrosionsschutz für alle Industriegebiete sowie das alltägliche Leben dar.

# INHALTSVERZEICHNIS

---

## 1. Einleitung

## 2. Korrosionsinhibitoren VpCI® (Was ist das? Wie funktionieren sie?)

## 3. Anwendungsbereiche

## 4. Dienstleistungen

## 5. Tabellen - Produktübersicht

## 6. Produkte mit VpCI®

- 6.1. Produkte für Elektronik
- 6.2. Prozess-Additive
- 6.3. Allgemeine Chemiestoffe
- 6.4. Konservierungsmittel auf der Basis von Wasser und Metallbearbeitungsflüssigkeiten
- 6.5. Konservierungsmittel auf Öl- und Lösungsmittelbasis
- 6.6. Temporäre Korrosionsschutzbeschichtung (Konservierungswachse)
- 6.7. Dauerhafte Korrosionsschutzbeschichtung (Farben)
- 6.8. Additive für Beschichtung und Flüssigkeiten
- 6.9. Korrosionsschutzverpackung
- 6.10. Trockenmittel
- 6.11. Korrosionsschutz-Additive für die Wasseraufbereitung
- 6.12. Ökologische Korrosionsschutzmittel
- 6.13. Produkte zur Oberflächenvorbereitung
- 6.14. Produkte für Beton und andere Baustoffe
- 6.15. Schmierstoffe mit Korrosionsschutzadditiven
- 6.16. Verdampfende Korrosionsinhibitoren in Pulverform

## 7. Weitere Divisionen der Gesellschaft TART

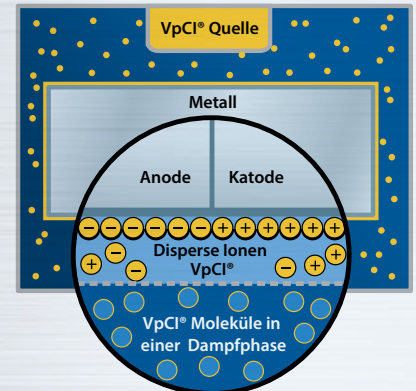
## 8. Kontakte

## 2. Korrosionsinhibitoren VpCI® (Was ist das? Wie funktionieren sie?)

Die Korrosionsinhibitoren VpCI® (VaporphaseCorrosion Inhibitors) sind mikroskopische Teilchen, die in Form von Ionen in der Umgebung migrieren und von allen Metallflächen angezogen werden. Sie bilden hier eine dünne monomolekulare Schutzschicht, und zwar auch an schwer zugänglichen Stellen.

### Vorteile der Korrosionsinhibitoren VpCI®

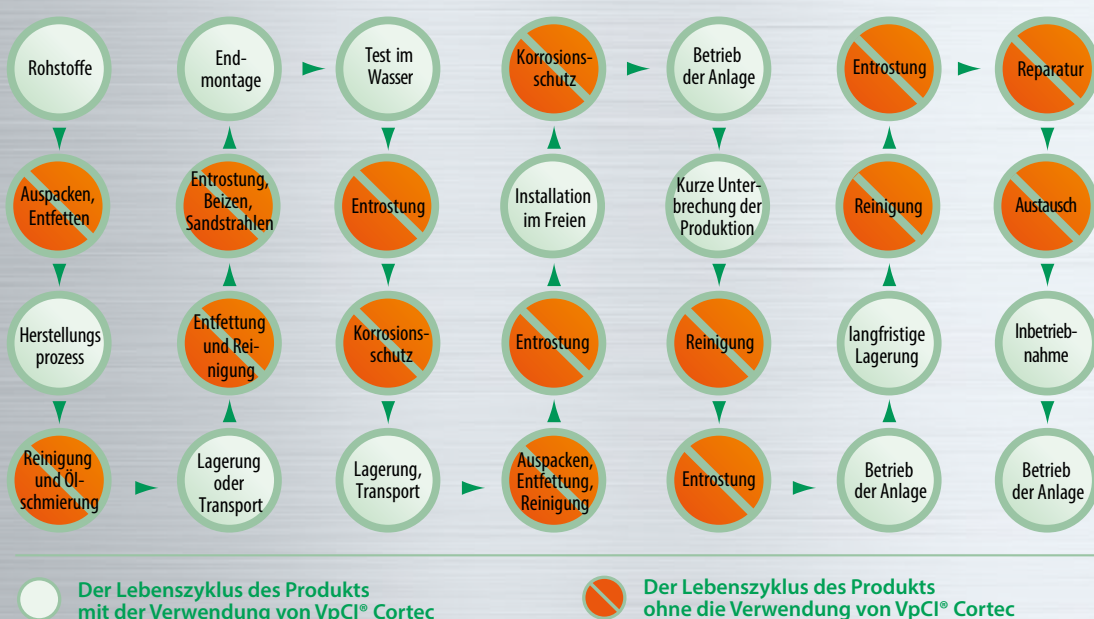
- sie sind für die Gesundheit unbedenklich, sicher und umweltfreundlich
- sie enthalten keine Chromate, Schwermetalle, Nitride oder Chlorkohlenwasserstoffe
- sie schützen alle Metalle
- sie gewähren kurzfristigen sowie langfristigen Schutz
- sie bieten Schutz in allen Umgebungsarten
- die behandelten Teile sind sofort gebrauchsfertig
- sie verändern nicht die Eigenschaften des behandelten Materials
- sie schützen die Produkte aller Größen
- sie können in die meisten technologischen Prozesse integriert werden
- sie sind leicht zu verwenden



Im Vergleich zu gewöhnlichen Korrosionsschutzmitteln, bei denen es sich meistens um Flüssigkeiten handelt, sind die CortecVpCI® Produkte viel variabler. Die Inhibitor-Träger VpCI® können im festen (z. B. PE-Folie, Papier, imprägnierte PE-Schäume, Konservierungspulver), flüssigen (Konservierungsöle, wasserlösliche Konzentrate, Wachsbeschichtungen) sowie gasförmigen (Gas in Dampfleitungen, Gasleitungen, technische Gase) Zustand sein. Wir liefern also Mittel, die Korrosionsinhibitoren für alle Anwendungsarten enthalten.

Die einfache Anwendung der VpCI® Inhibitoren hilft dabei, viele überflüssige Betriebsschritte, die mit der Entstehung von Korrosion zusammenhängen, zu eliminieren, wie z. B. Nachreinigung, Entfetten, Rostentfernen, Sandstrahlen und Einsatz von weiteren Schutzelementen. Bei einer richtigen Anwendung der VpCI® Mittel sparen Sie sowohl Kosten als auch Zeit, die während des ganzen Lebenszyklus der Produkte, wie z. B. in der Produktion, während der Lagerung und des Transports sowie im eigentlichen Betrieb anfallen.

### Die komplexe Korrosionskontrolle von Rohstoffen bis hin zum Endnutzer



## 3. Anwendungsbereiche

### 3.1. Die Verwendung der Korrosionsinhibitoren während des Herstellungsprozesses

Die Integration der Cortec Mittel in die Produktion und die Montage der Produkte ist sehr einfach. Neben der Prävention und somit der Verhinderung der Korrosion bei eisernen sowie nicht eisernen Metallen, können die Produkte der Gesellschaft Cortec auch während des Fertigungsprozesses zur Erhöhung der Fertigungskapazität und Verlängerung der Lebensdauer von Werkzeugen dienen.

Zum Schutz von schwer erreichbaren Stellen kann VpCI® beispielsweise in Pulverform mit dem

verdampfenden Korrosionsinhibitor eingesetzt werden. Die Inhibitoren auf Wasserbasis können Ölbeschichtungen und Kühlstoffe ersetzen, und als sofortiger Korrosionsschutz, den man nach Bedarf entfernen kann, dienen. Die wasserlöslichen Additive, verwendbar z. B. als Lösungen bei Wasserdruckprüfungen, schützen die metallische Oberfläche während und nach dem Ablassen des Wassers. Die VpCI® Kapseln schützen elektronische und elektrische Einbaueinheiten während der einzelnen Fertigungsphasen, der Montage, des Transports und des Betriebs.

Die Cortec Produkte schützen Ihre Erzeugnisse von Anfang bis zum Ende ihrer Lebensdauer, unabhängig davon, ob es sich um Behälter, Ventile, Kompressoren, gedruckte Leiterplatten, elektrische Verteiler, Druckmaschinen oder andere Anlagen handelt.

### 3.2. Verpackung

Die Korrosionsschutzverpackungsmaterialien Cortec produziert die Gesellschaft TART im Rahmen der gewährten Lizenz. Diese Materialien umfassen z. B. Papiere, PE oder Kompositfolien, PU-Schäume, Luftpolsterfolien und Füllstoffe. Alle Verpackungsmaterialien dienen zum Korrosionsschutz von allen Metallarten. Sie sind nicht toxisch und recycelbar.

#### Papiere:

Papiere mit Korrosionsinhibitoren VpCI® bieten einen Korrosionsschutz bei verschiedensten Anwendungen, vor allem bei Einzel- und Gebinde-



### 3. Anwendungsbereiche

verpackung. Sie werden zum direkten Verpacken und zum Korrosionsschutz von Endprodukten oder ihrer Teile verwendet, ggf. als Zwischenlagen, die den Abrieb von Einzelteilen einer Gebindepackung während des Transports und der Lagerung verhindern. Die Papiere enthalten keine Nitride, Silikone oder Schwermetalle.

#### Folie:

Die VpCI® Folien bieten verschiedene Anwendungsmöglichkeiten. Dieses Sortiment umfasst Folien für die Außen- sowie Innenlagerung, gewöhnliche Polyethylenfolien, Schrumpffolien, Stretchfolien, Luftpolsterfolien sowie verstärkte Folien. Die Folien können neben den Korrosionsinhibitoren auch antistatische Zusatzstoffe enthalten. Die speziellen VpCI® Folien werden auch als



mehrschichtige Barriere-Folien hergestellt. Sie sind für eine langzeitige Lagerung (10 und mehr Jahre) geeignet.

#### Barriere-Folien:

Die Barriere-Folien sind mehrschichtige Folien mit einer Aluminiumschicht (Al). Sie werden in der Kombination mit Trocknungsmitteln als Korrosionsschutzverpackung verwendet, in denen die Luftfeuchtigkeit unter dem festgelegten (gewünschten) Höchstwert der relativen Feuchtigkeit gehalten wird. Die Folienverpackung ist undurchlässig für Wasserdampf. Bei der Applikation müssen sie dicht verschlossen werden, um die Durchdringung der Umgebungsfeuchtigkeit und die Beeinträchtigung der Schutzeigenschaften zu verhindern. Die Barriere-Folien schützen das Produkt auch vor Zerkratzen und Lichteinwirkung (UV-Strahlen).

#### Innenfüllstoffe und ergänzende Quellen für Korrosionsinhibitoren:

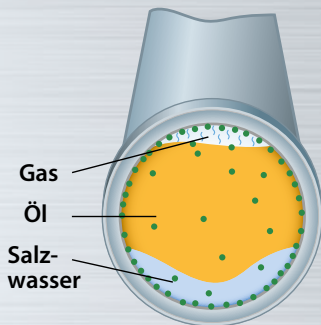
Die Füllstoffe CortecVpCI® schützen die Erzeugnisse innerhalb der Verpackung nicht nur vor einer mechanischen Beschädigung, sondern die darin enthaltenen Korrosionsinhibitoren dringen auch an schwer zugängliche Stellen und auf die Fläche der verpackten Teile durch, und sie schützen die Metallflächen vor Korrosion.

Sie sind wirklich für alle Packsysteme geeignet, und geliefert werden sie z. B. in Form von mit Luft aufgefüllten Beuteln, Tabletten, Luftpolsterfolien, PE- und PUR-Schaum, Kartongitter und Zwischenlagen.

### 3.3. Trockenmittel

werden vor allem in Verbindung mit den Barriere-Folien verwendet, die das Eindringen von Luftfeuchtigkeit zum verpackten Gegenstand verhindern. Die Trockenmittel senken innerhalb solcher

Verpackung die relative Luftfeuchtigkeit auf den gewünschten Wert. Gleichzeitig setzen die Trockenmittel die VpCl<sup>®</sup> Korrosionsinhibitoren frei, die das Produkt vor Korrosion schützen, und zwar auch in den Fällen, wenn das Trockenmittel mit der Feuchtigkeit gesättigt und dadurch entwertet ist.



Querschnitt durch die Rohrleitung, der einen aktiven Schutz in einer heterogenen Umgebung darstellt.

### 3.4. Konservierung

Wenn Anlagen oder ganze Systeme einen Korrosionsschutz bei einer temporären oder langfristigen Lagerung bedürfen, bieten die Cortec Produkte viele Vorteile. Anwendbar sind sie für Rohrleitungen, Behälter, Motoren sowie Stromerzeuger oder andere geschlossene Bereiche, sofort, schnell und meistens ohne eine aufwendige oder überhaupt irgendwelche Vorbereitung der Oberfläche. Sie gewähren einen wirksamen Schutz von äußeren sowie inneren Arbeitsflächen und mechanischen Teilen. Zusätzlich sind die geschützten Produkte zu einer sofortigen Verwendung bereit.



### 3.5. Schutz für Industrieanlagen

Die Cortec-Produkte können somit die Lebensdauer der Anlagen und technologischen Einheiten auch während ihres Betriebs verlängern. Die Cortec-Produkte auf Wasserbasis oder Cortec-Öle bilden eine Schutzschicht und schützen somit z. B. die bearbeiteten Flächen ohne Beschichtungen, Gleitflächen, die Witterungseinflüssen ausgesetzt werden etc. Die Korrosionsschutz-Additive Cortec schützen die Innenbereiche der Anlagen, die Betriebsmittel enthalten, vor den Auswirkungen der korrosiven Umgebung und vor aggressiven Stoffen.

Die Cortec-Inhibitoren verlängern wesentlich die Lebensdauer der technologischen Einheiten und im Unterschied zu gewöhnlichen Korrosionsschutzmitteln haben die Cortec-Produkte die Fähigkeit, Inhibitoren in den Raum zu emittieren, d. h. sie bilden spontan einen Schutzfilm auf der ganzen Oberfläche des Metalls. Beispielsweise verursacht eine Anwendung der VpCl<sup>®</sup>-Inhibitoren in ein Rohrleitungssystem, dass der Schutz des Systems in der Länge von einigen Kilometern sofort und ohne einen weiteren Eingriff der Bedienung zu wirken beginnt.

### 3.6. Stahlbetonkonstruktionen

Die migrierenden Korrosionsinhibitoren (MCI<sup>®</sup>) können Stahlbetonkonstruktionen behandeln, in denen es zur Korrosion von Armierungen kommt. Die MCI<sup>®</sup>-Inhibitoren werden Betonmischungen während der Bauphase von neuen

### 3. Anwendungsbereiche

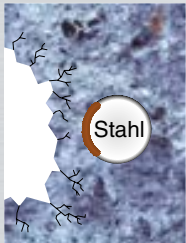
Konstruktionen oder der Sanierungen von älteren Konstruktionen beigemischt. Der Beton mit dem Zusatz an MCI® wird dann auf gewöhnliche Weise verwendet.

Die MCI®-Inhibitoren breiten sich im Beton aus und suchen Eisenelemente, an denen sie dann anhaften und eine dünne MCI®-Schutzschicht bilden. Die MCI®-Schicht schützt vor Korrosion dadurch, dass sie eine chemische Reaktion zwischen den Chloriden und dem Stahl in der Konstruktion verhindern. Die MCI®-Inhibitoren sind wirksam in der Bekämpfung von hohen Chlorid-Konzentrationen aus Streusalzen, die auf Autobahnen, Straßen und Brücken verwendet werden, in der Luft enthaltenen Salze, die schädlich auf See- und Küstenkonstruktionen wirken, sowie Auswirkungen von saurem Regen und Sättigung.

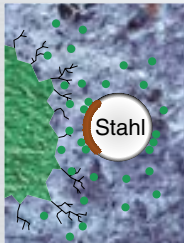
Die MCI®-Technologie kann auch Konstruktionen schützen, wie z. B. Behälter und Rohrleitungen mit Thermoisolierung.



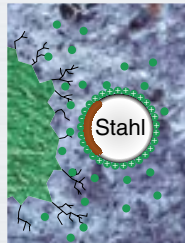
Neben der Beimischung in den Beton direkt vor Ort ist die Cortec-MCI®-Technologie auch für Oberflächenbearbeitung oder nachträgliche Einspritzung in die bereits existierenden Betonkonstruktionen geeignet.



*Entfernen Sie den rissigen Beton von der Konstruktion.*



*MCI breitet sich im Beton aus - auch ohne eine direkte Anwendung auf den Stahl.*



*MCI schützt den Stahl vor weiterer Korrosion.*

#### 3.7. Mittel zur Behandlung von Metalloberflächen

Die zur Vorbehandlung von Metalloberflächen bestimmten Cortec-Mittel werden durch Anstreichen, Ansprühen oder Eintauchen des entsprechenden Teils angewendet. Es handelt sich z. B. um Mittel zur Reinigung und Entfettung, zur Entrostung von Oberflächen, zur Entfernung von alten Beschichtungen oder um Mittel, die eine bessere Haftung der Beschichtung auf Oberflächen mit erschwerter Haftung gewährleisten.





Die Rostentfernungsmittel der Gesellschaft Cortec sind auf Basis von organischen Chemikalien, sie entfernen Oxide und Metall-, Kupfer-, Messing- und Aluminiumflecken. Diese Mittel sind ein Ersatz für aggressive Säuren. Wenn die Bedienungsanleitung eingehalten wird, sind diese Rostentfernungsmittel für die menschliche Haut sowie für die meisten Beschichtungen, Kunststoffe, Holz, Textilien, Keramik und Gummi unschädlich.

Die meisten Reinigungs- und Entfettungsmittel von der Gesellschaft Cortec sind auf Wasserbasis und natürlichen Stoffen, und daher biologisch abbaubar, nicht toxisch und nicht brennbar. Ferner enthalten diese Mittel Korrosionsinhibitoren, die die Korrosion von frisch gereinigten Oberflächen verhindern.



Das Cortec-Mittel zur Entfernung von Beschichtungen enthält kein Methylchlorid, keine chlorierten Lösungsmittel, Methanol, Toluol oder Aceton, und kann trotzdem die Beschichtung in einem Zeitraum von 3 bis 30 Minuten entfernen.

### 3.8. Korrosionsschutzbeschichtung

Alle zeitweisen und dauerhaften Beschichtungen der Firma Cortec bieten einen außergewöhnlichen Schutz auch unter extremen Industrie-, Küsten- und tropischen Außenbedingungen.

In den meisten Fällen dient die dauerhafte Cortec-Beschichtung gleichzeitig als Grundierung sowie Deckschicht. Falls die Cortec-Beschichtung nur als Grundierung verwendet wird, kann man sie weiter beschichten, ohne dass die Wirkung der Korrosionsinhibitoren oder des Barriere-Schutzes beeinträchtigt wird.

Die Beschichtung für Innen- sowie Außenbereiche wird standardmäßig in den RAL Tönen geliefert.

### 3.9. Additive, die Korrosionsinhibitoren enthalten - für Beschichtungsmittel, Flüssigkeiten, Klebstoffe und Kunststoffe

Additive der Gesellschaft Cortec bieten neue Möglichkeiten für die Fertigung und das Marketing. Sie ermöglichen es, die Korrosionsinhibitoren in die Beschichtungsmittel, Wasseraufberei-



### 3. Anwendungsbereiche



tungsmittel, Kunststoffe, Elastomere, Klebstoffe, Betriebsflüssigkeiten etc. zuzugeben. Da sie den Schutz Ihrer Produkte verbessern, erhöhen Sie wesentlich den Wert, den Sie Ihren Kunden anbieten können.

Mithilfe der VpCI®-Cortec-Additive können sie die Notwendigkeit des Einsatzes von teuren Legierungen, Metallisierung, Edelstahl oder anderen korrosionsfesten Metallen und Materialien eliminieren. Die Einsatzmöglichkeiten sind fast unendlich. Die Additive kann man für Stretch- und PE-Folien, antistatische Beutel, Kunststoffcontainer, Kunststoffteile, die mithilfe von Einspritzpressen hergestellt werden, für Beschichtungen, Dichtungsmaterialien, Gummis, Schmierstoffe, Treibstoffe, Beton etc. verwenden.

Die meisten Elastomere reagieren nicht mit Metallen, und beschleunigen die Metallkorrosion in der Kontaktschicht. Mithilfe der Revolutions-

technologie VpCI® Cortec werden die gewöhnlichen Elastomere einfach und wirtschaftlich für einen sicheren, konstanten und wirksamen Schutz für alle Arten von Metallen oder Legierungen transformiert.

#### 3.10. EKO Produkte

##### EcoAir®

Die luftbetriebenen Aerosol-Produkte EcoAir® werden mit Druckluft und mit nicht traditionellen technischen Gasen oder Chemiemitteln angetrieben. Der Wirkstoff wird in ein vierschichtiges Kissen MylarEcoPouch in einen unter Druck stehenden Behälter, aufgefüllt. Durch Drücken auf das Ventil wird der Inhalt des Beutels ausgestoßen.

Die Hautvorteile der EcoAir®-Technologie sind:

- Feuerfestigkeit,
- Verwendbarkeit in jeder, auch umgedrehten Position,
- das Produkt wird nicht durch Druckgas verschmutzt,
- sicherer Transport und Lagerung,
- umweltfreundliche Lösung (unschädlich für Atmosphäre, Ozonschicht oder Umwelt),
- ungefährlich für Anwender,
- minimale Notwendigkeit der Abfallentsorgung,
- einzigartige Produkte auf Wasserbasis, für anspruchsvollste Anwendungen geeignet.

##### EcoLine®

Die EcoLine® Produkte sind zusammengesetzt auf der Basis von Derivaten aus Sojabohnen oder von Methylestern aus Sojabohnen als erneuerbare Quellen. Diese revolutionäre Technologie, die nur einen geringen Einfluss auf die Umwelt hat, nutzt die Bausteine des Methylesters. Diese Produkte bieten ausgezeichnete Schmiereigenschaften, Reinigungseigenschaften und Korrosionsschutz, und sind vollständig biologisch abbaubar. Aus ökologischer Hinsicht sind die EcoLine®-Produkte ganz besonders geeignet.



## 4. Dienstleistungen

Das Ziel der Firma TART ist, komplexe Dienstleistungen im Bereich der Korrosionsbekämpfung anzubieten, damit der Kunde all seine Probleme, Anforderungen und Belange, die diese Problematik betreffen, an einem Ort und aus einer Quelle lösen kann.

### LABORPRÜFUNGEN

Das Herz der Gesellschaft Cortec ist ein sehr modernes Forschungs- und Entwicklungslabor, das mit der Norm ISO 17025 zertifiziert ist. Neben der dauerhaften Entwicklung von neuen und der Verbesserung von bestehenden Produkten ist das Labor auf die alltägliche Durchführung von Prüfungen und Tests der gefertigten Produkte ausgerichtet, um die hohe Qualität der gesamten Produktion der Gesellschaft Cortec langfristig zu gewähren.

### ANALYSE DES KORROSIONSZUSTANDES

Immer öfter brauchen die Kunden eine Analyse des Korrosionszustandes der von ihnen eingesetzten Fertigungstechnologien und oftmals auch eine Analyse der gesamten Fertigungsbetriebe. Das Prinzip dieser Analyse ist, den Istzustand und das Niveau der Korrosion in den Betrieben der gegebenen Gesellschaft zu überprüfen und zu kontrollieren, und anschließend die Art vorzuschlagen und den Ablauf der korrigierenden oder präventiven Maßnahmen zu ihrer Eliminierung festzulegen. Dadurch kann man bedeutenden finanziellen Verlusten, die mit der Lösung der durch die Korrosion eventuell entstandenen Probleme und Schäden zusammenhängen, vorbeugen.

Zu dieser Dienstleistung gehören auch Gutachten von Gerichtssachverständigen im Bereich der Materialkorrosion.

### BERATUNG

Es sind vor allem die langjährigen Erfahrungen, die es den Korrosionsspezialisten Cortec ermöglichen, Assistenz, Hilfe bzw. Beratung bei den Lösungen von allen Korrosionsproblemen zu gewährleisten. Hochgeschätzt ist auch ihre Vor-

tragstätigkeit im Rahmen von Fachkonferenzen, Seminaren, ggf. der Ausbildung an renommierten Hochschulen.

### EXPORTVERPACKUNG

Wir bieten komplexe logistische Lösungen, und zwar vor allem solchen Gesellschaften an, die Außenhandel realisieren und deren Produkte hochwertiger Verpackung und Schutz bedürfen, vor allem im Fall von Überseeexport. Unsere Dienstleistung der Exportverpackung ist ein Prozess, der eine Reihe von Teilschritten umfasst, beginnend mit der Beratung und dem Entwurf von Verpackung, über ihre Herstellung und professioneller Verpackung von konkreten Produkten, bis hin zur Absicherung des Transports. Selbstverständlich sind die gewährten Haftungen und Garantien.



## 5.Tabellen - Produktübersicht

Tabelle Nr. 1

Zeilennummer	Metalle Produkte	Kapitel	Metalle										
			Kohlenstoffstahl	Edelstahl	Gussseisen	Aluminiumlegierungen	feuerverzinkter Stahl	Messing (< 30% Zn)	Kupfer	Lötmetall	epoxidierter Stahl		
1	Anti-Skid Linerboard/VpCI® Karton mit Antirutschbeschichtung	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
2	BioClean 610	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
3	BioClean 612	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
4	BioCorr®	6.4.	2	2	2	2	2	✓	✓	✓	✓	N	
5	Bio-Pad®	6.9.1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
6	Bio-Pad™	6.9.3.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
7	Boiler Lizard®	6.11.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	N
8	Closed Loop Toad®	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	N
9	Cooling Loop Gator®	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	N
10	Cooling Tower Frog®	6.11.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	N
11	Cor-Pak® 1 MUL Beutel	6.10.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
12	Cor-Pak® EX VpCI® Folie	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
13	Cor-Pak® Wellpappe	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
14	Cor-Pak® Gewebe	6.9.1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
15	Cor-Pak® VpCI® Luftpolsterfolie	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
16	Cor-Pak® VpCI® HDPE Folie	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
17	Cor-Pak® VpCI® Kartonplast (PE)	6.9.1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
18	Cor-Pak® VpCI® Abdeckfolie	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
19	Cor-Pak® VpCI® beschichtetes Papier	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
20	Cor-Pak® VpCI® Schrumpffolie	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
21	Cor-Pak® VpCI® stretch folie	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
22	Cor-Pak® VpCI® verstärktes Papier	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
23	Cor-Pak® VpCI® Tabletten	6.9.3.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
24	Corrcaps VpCI®	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
25	Corrlam® VpCI® Barriere-Folie	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
26	CorrLube Hydraulikflüssigkeit	6.15.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
27	CorrLube Penetration	6.5.	2	2	2	2	2	N	N	N	N	N	
28	CorrLube Getriebeöl	6.15.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
29	CorrLube VpCI® Schmierstoff	6.15.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
30	CorrLube VpCI® Schmierstoff (mit EP)	6.5.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N
31	CorrLube VpCI® Motoröle	6.15.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
32	CorrNetting	6.9.1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N

Tabelle Nr. 2

Zeilennummer	Metalle Produkte	Kapitel	Metalle										
			Kohlenstoffstahl	Edelstahl	Gussseisen	Aluminiumlegierungen	feuerverzinkter Stahl	Messing (< 30% Zn)	Kupfer	Lötmetall	epoxidierter Stahl		
33	Corrosorber®	6.1.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
34	Corrosorber® VpCI® Papier	6.9.2.	N	N	N	N	N	N	2	2	2	2	N
35	CorrVerter® VpCI®	6.7.	5	5	5	N	N	N	N	N	N	N	N
36	CorShield® VpCI Transportbeschichtung	6.6.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N
37	CorShield® VpCI abnehmbare Beschichtung	6.6.	3	3	3	3	3	N	N	N	N	N	N
38	CorShield® VpCI® Gold	6.7.	4	4	4	4	4	N	N	N	N	N	N
39	Cortec VpCI® Super Penetrant	6.5.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
40	Corwipe® 300/500	6.13.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
41	Dehydrosil	6.10.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
42	Desicorr®/Desicorr VpCI®	6.10.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
43	Eco Emitter®	6.1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
44	Eco Flow® System	6.2.	5	5	5	5	5	N	N	N	N	N	N
45	EcoClean® Gold/Silver	6.12.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
46	Eco-Corr Film®	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
47	Eco-Corr Film® ESD	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
48	Eco-Corr/Eco-Corr ESD	6.12.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
49	EcoLine® 3220	6.12.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
50	EcoLine® 3690	6.12.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	N
51	EcoLine® reinigend/entfettend	6.12.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N	N
52	EcoLine® Kühlflüssigkeit	6.12.	2	2	2	2	2	2	2	N	N	N	N
53	EcoLine® Schmierfett	6.12.	2	2	2	2	2	N	N	N	N	N	N
54	EcoLine® Vorbeugung	6.12.	3	3	3	3	3	N	N	N	N	N	N
55	EcoLine® Mehrzweck-Schmiermittel	6.12.	2	2	2	2	2	N	N	N	N	N	N
56	EcoPouch VpCI®-609 Bio	6.16.	4	4	4	4	4	X	X	N	N	N	N
57	EcoShield® Papier und Karton	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
58	EcoShield® Vliesstoff	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
60	EcoWeave® VpCI®	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
61	G-6	6.3.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
62	G-29	6.3.	N	N	N	N	N	N	✓	✓	✓	✓	N
63	M-95	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
64	M-110	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
65	M-118	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
66	M-119/M-119 LV	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
67	M-121	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N

**Tabelle Nr. 3**

Zeilennummer	Metalle Produkte	Kapitel	Metalle									
			Kohlenstoffstahl	Edelstahl	Gusseisen	Aluminiumlegierungen	Feuerverzinnter Stahl	Messing (< 30% Zn)	Kupfer	Lötmetall	epoxidierter Stahl	
68	M-124	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
69	M-126	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
70	M-138/M-138 C	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
71	M-150	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
72	M-168	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
73	M-235	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
74	M-236	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
75	M-238	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
76	M-240	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
77	M-241	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
78	M-370	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
79	M-381	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
80	M-408	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
81	M-435	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
82	M-528/528 L	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
83	M-529/529 SC	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
84	M-530	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
85	M-640/640L	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
86	M-645	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
87	M-5120	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
88	M-5365	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
89	MCI® Antigrafitti-Beschichtung	6.14.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
90	MCI® Creteskin™	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	✓
91	MCI® EcoCure Curing Agent	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	✓
92	MCI® Granat	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	✓
93	MCI® Granat mit Fasern	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	✓
94	MCI® Minigranat	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	✓
95	MCI® Beschichtung	6.14.	4	4	4	4	4	N	N	N	✓	✓
96	MCI® nicht klebende Beschicht.	6.14.	4	4	4	4	4	N	N	N	✓	✓

**Tabelle Nr. 4**

Zeilennummer	Metalle Produkte	Kapitel	Metalle									
			Kohlenstoffstahl	Edelstahl	Gusseisen	Aluminiumlegierungen	Feuerverzinnter Stahl	Messing (< 30% Zn)	Kupfer	Lötmetall	epoxidierter Stahl	
97	MCI® Schutzbeschichtung	6.14.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
98	MCI® ablösbare Beschichtung	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
99	MCI® Baufolie	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
100	MCI® Baubeschichtung	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
101	MCI® Fasern	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
102	MCI®-309	6.14.	3	3	3	3	3	3	✓	✓	✓	✓
103	MCI®-2000	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
104	MCI®-2001	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
105	MCI®-2005	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
106	MCI®-2005/MCI®-2005 NS	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
107	MCI®-2006/MCI®-2006 NS	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
108	MCI®-2007 P	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
109	MCI®-2007 Super Corr®	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
110	MCI®-2008 Via Corr/MCI®-2008 L Via Corr	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
111	MCI®-2018 Kittmasse	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
112	MCI®-2019 W	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
113	MCI®-2019/MCI®-2019 AG	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
114	MCI®-2020 Gel	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
115	MCI®-2020 M SC	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
116	MCI®-2020 M/MCI®-2020 M V/O	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
117	MCI®-2020/MCI®-2020 V/O/MCI®-2020 P	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
118	MCI®-2021	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
119	MCI®-2022	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
120	MCI®-2023	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
121	MCI®-2026 Grundierung	6.14.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
122	MCI®-2026 - Fußbodenbeschichtung	6.14.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
123	MCI®-2026 Farbstoffe	6.14.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
124	MCI®-2039 SC	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓

**Erläuterungen**

- Empfehlenswert**
- Besprechen Sie die spezifischen Anwendungen mit dem Hersteller Cortec®.
- Nicht empfehlenswert** / Testdaten nicht verfügbar
- Besprechen Sie die Anwendungsweise mit dem Hersteller der Cortec® Produkte.
- ACHTUNG** –Bei den angeführten Metallen nicht verwenden.
- N** Angaben nicht verfügbar

- 1** **Geschlossen.** Verwendung bei nicht ventilierten Geräteabdeckungen, Steuerkästen und weiteren geschlossenen Elementen. Verpackt in Karton, Papier, Kunststoffverpackung oder in Metallcontainern.
- 2** **Innen.** Außer dem zuvor genannten Zustand wird es auch für nicht abgedeckte / innen angebrachte Elemente verwendet.
- 3** **Außen/abgedeckt.** Außer den zwei zuvor genannten Zuständen wird es auch für abgedeckte / außen angebrachte Elemente verwendet.
- 4** **Außen.** Außer den drei zuvor genannten Zuständen wird es auch für nicht abgedeckte / außen angebrachte Elemente verwendet.
- 5** **Eintauchen.** Außer den vier zuvor genannten Zuständen wird es auch beim Eintauchen in korrosive Flüssigkeiten, wie Salzwasser, Rohöl etc., verwendet.

## 5. Tabellen - Produktübersicht

Tabelle Nr. 5

Zeilennummer	Metalle Produkte	Kapitel	Metalle									
			Kohlenstoffstahl	Edelstahl	Gussseisen	Aluminiumlegierungen	feuerverzinkter Stahl	Messing (< 30% Zn)	Kupfer	Lötmetall	epoxidierter Stahl	
125	MCI®-2050	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	✓	
126	MCI®-2060	6.14.	5	5	5	5	5	5	5	5	N	
127	MCI®-2061	6.14.	5	5	5	5	5	5	5	5	N	
128	MCI®-2241/MCI®-2242	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	
129	MCI®-2246	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	
130	MCI®-2311	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	
131	MCI®-2701	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	
132	MCI®-2702	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	
133	MilCorr® VpCI®	6.9.1.	4	4	4	4	4	4	4	4	N	
134	PTC Dosierer	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
135	S-7	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	
136	S-8	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	
137	S-10/10F	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	
138	S-11	6.11.	✓	✓	✓	N	N	N	N	N	N	
139	S-14	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	
140	S-14 Bio	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	
141	S-15	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	
142	S-16	6.11.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
143	S-41	6.2.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
144	S-49	6.2.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
145	S-69	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	
146	S-111	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	
147	S-607	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	
148	Silikagel	6.10.	1	1	1	1	1	1	1	1	N	
149	VpCI® Frostschutz-Kühlmittel	6.2.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	
150	VpCI® Teflon-Schmiermittel	6.5.	4	4	4	4	4	N	N	N	N	
151	VpCI®-101	6.1.	1	1	1	1	1	1	1	1	N	
152	VpCI®-105/111	6.1.	1	1	1	1	1	1	1	1	N	
153	VpCI®-125	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	N	
154	VpCI®-126	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	N	
155	VpCI®-130	6.9.3.	1	1	1	1	1	1	1	1	N	
156	VpCI®-144	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	N	
157	VpCI®-145	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	N	
158	VpCI®-146	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	N	
159	VpCI®-148	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	N	

Tabelle Nr. 6

Zeilennummer	Metalle Produkte	Kapitel	Metalle									
			Kohlenstoffstahl	Edelstahl	Gussseisen	Aluminiumlegierungen	feuerverzinkter Stahl	Messing (< 30% Zn)	Kupfer	Lötmetall	epoxidierter Stahl	
160	VpCI®-149	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
161	VpCI®-150 a 170	6.1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
162	VpCI®-238 EcoSpray	6.12.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
163	VpCI®-238/239 ElectriCorr	6.1.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	N
164	VpCI®-248 ElectriCorr®	6.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
165	VpCI®-286 ElectriCorr	6.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
166	VpCI®-307	6.16.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	N
167	VpCI®-308	6.16.	5	5	5	5	5	5	5	5	✓	N
168	VpCI®-309	6.16.	3	3	3	3	3	N	N	N	N	N
169	VpCI®-309/309SF	6.16.	3	3	3	3	3	N	N	N	N	N
170	VpCI®-316	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
171	VpCI®-322	6.5.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	N
172	VpCI®-323	6.5.	✓	✓	✓	✓	✓	3	3	3	3	N
173	VpCI®-325	6.5.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	N
174	VpCI®-325 EcoSpray	6.12.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
175	VpCI®-326	6.5.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	N
176	VpCI®-327	6.5.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	N
177	VpCI®-329	6.5.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	N
178	VpCI®-337	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
179	VpCI®-337 EcoAir®	6.12.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
180	VpCI®-338	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
181	VpCI®-344	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
182	VpCI®-345	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
183	VpCI®-347	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
184	VpCI®-350 AHS	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
185	VpCI®-350/357	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
186	VpCI®-355 EcoCoat	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
187	VpCI®-368	6.6.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N
188	VpCI®-369	6.6.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N
189	VpCI®-371	6.7.	4	4	N	N	N	N	N	N	N	N
190	VpCI®-372	6.6.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	N
191	VpCI®-373	6.7.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	N
192	VpCI®-374	6.7.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N
193	VpCI®-375	6.7.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N
194	VpCI®-377	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N

**Tabelle Nr. 7**

Zeilennummer	Metalle Produkte	Kapitel	Metalle									
			Kohlenstoffstahl	Edelstahl	Gussseisen	Aluminiumlegierungen	feuerverzinkter Stahl	Messing (< 30% Zn)	Kupfer	Lötmetall	epoxidierter Stahl	
195	VpCI®-377 EcoAir®	6.12.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
196	VpCI®-378	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
197	VpCI®-379	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
198	VpCI®-382 2K	6.7.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
199	VpCI®-383	6.7.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N
200	VpCI®-384	6.7.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
201	VpCI®-385	6.7.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N
202	VpCI®-386	6.7.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N
203	VpCI®-386 Aluminium	6.7.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N
204	VpCI®-387	6.7.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N
205	VpCI®-388	6.6.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N
206	VpCI®-389	6.6.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N
207	VpCI®-389 EcoSpray	6.12.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N
208	VpCI®-391	6.6.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N
209	VpCI®-394	6.7.	4	4	4	4	4	N	N	N	N	N
210	VpCI®-395	6.7.	5	5	5	5	5	N	N	N	N	N
211	VpCI®-396	6.7.	5	5	5	5	5	N	N	N	N	N
212	VpCI®-405	6.13.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
213	VpCI®-408/SC	6.13.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
214	VpCI®-411	6.13.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
215	VpCI®-414	6.13.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
216	VpCI®-414 EcoAir®	6.12.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
217	VpCI®-415	6.13.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
218	VpCI®-416	6.13.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
219	VpCI®-416 EcoClean®	6.12.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
220	VpCI®-417	6.13.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
221	VpCI®-418/418L/418LM	6.13.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
222	VpCI®-419	6.13.	2	2	2	2	N	N	N	N	N	N

**Tabelle Nr. 8**

Zeilennummer	Metalle Produkte	Kapitel	Metalle									
			Kohlenstoffstahl	Edelstahl	Gussseisen	Aluminiumlegierungen	feuerverzinkter Stahl	Messing (< 30% Zn)	Kupfer	Lötmetall	epoxidierter Stahl	
223	VpCI®-422 EcoAir®	6.12.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
224	VpCI®-422/423	6.13.	✓	✓	✓	N	✓	✓	✓	✓	✓	N
225	VpCI®-423 EcoClean®	6.12.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
226	VpCI®-425	6.13.	✓	✓	✓	✓	N	N	N	N	N	N
227	VpCI®-426	6.13.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
228	VpCI®-427	6.13.	N	N	N	✓	N	N	N	N	N	N
229	VpCI®-429	6.13.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
230	VpCI®-432/VpCI®-433	6.13.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	N	N
231	VpCI®-440	6.13.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
232	VpCI®-608	6.16.	3	3	3	3	3	N	N	N	N	N
233	VpCI®-609/609S	6.16.	5	5	5	5	5	X	X	N	N	N
234	VpCI®-611	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	N
235	VpCI®-615	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	N
236	VpCI®-617	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	N
237	VpCI®-629	6.2.	5	5	5	5	5	N	N	N	N	N
238	VpCI®-629 Bio	6.2.	5	5	5	5	5	N	N	N	N	N
239	VpCI®-629D/HF/SC	6.2.	5	5	5	5	5	N	N	N	N	N
240	VpCI®-637	6.2.	5	5	5	5	5	N	N	N	N	N
241	VpCI®-639	6.2.	5	5	5	5	5	N	N	N	N	N
242	VpCI®-641	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	N
243	VpCI®-644	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	N
244	VpCI®-645	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	N
245	VpCI®-649	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	N
246	VpCI®-658	6.2.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	N
247	VpCI®-705/VpCI®-705 Bio	6.2.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	N
248	VpCI®-812	6.6.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	N
249	VpCI®-819	6.6.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	N
250	VpCI®-1238	6.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N

**Erläuterungen**

- Empfehlenswert**
- Besprechen Sie die spezifischen Anwendungen mit dem Hersteller Cortec®.
- Nicht empfehlenswert** / Testdaten nicht verfügbar
- Besprechen Sie die Anwendungsweise mit dem Hersteller der Cortec® Produkte.
- ACHTUNG** –Bei den angeführten Metallen nicht verwenden.
- N** Angaben nicht verfügbar

- 1** **Geschlossen.** Verwendung bei nicht ventilierten Geräteabdeckungen, Steuerkästen und weiteren geschlossenen Elementen. Verpackt in Karton, Papier, Kunststoffverpackung oder in Metallcontainern.
- 2** **Innen.** Außer dem zuvor genannten Zustand wird es auch für nicht abgedeckte / innen angebrachte Elemente verwendet.
- 3** **Außen/abgedeckt.** Außer den zwei zuvor genannten Zuständen wird es auch für abgedeckte / außen angebrachte Elemente verwendet.
- 4** **Außen.** Außer den drei zuvor genannten Zuständen wird es auch für nicht abgedeckte / außen angebrachte Elemente verwendet.
- 5** **Eintauchen.** Außer den vier zuvor genannten Zuständen wird es auch beim Eintauchen in korrosive Flüssigkeiten, wie Salzwasser, Rohöl etc., verwendet.

## 6. Produkte

### 6.1. Produkte für elektronische Anlagen

Die Cortec Produkte, die für elektronische Anlagen bestimmt sind, schützen diese Produkte vor Korrosion. Es handelt sich entweder um die Träger von VpCI®-Inhibitoren in Form von Schaumstoffen oder Kapseln, die die Korrosionsinhibitoren in ihre Umgebung langsam freisetzen, oder um Produkte in Form von Sprays und Beschichtung. Sie sind auch für eine aggressive Umgebung (Schwerindustrie, Tropen, Meerwasser etc.) geeignet.

#### VpCI®-101 imprägnierter Schaum

(Tabelle 5, Zeile 151)

Einzigartige Doppelwirkung: Trocknung und Schutz mithilfe von gasförmigen Korrosionsinhibitoren. Der Schaumstoff wird mit gasförmigen Korrosionsinhibitoren zum Schutz von allen Metallen imprägniert. Geliefert wird er mit einer adhäsiven Unterlage und ist einzeln in Kunststoff verpackt. Die Einzelstücke sind 32 mm breit, 76 mm lang und 6 mm stark. Ein Stück reicht für 28 Liter geschlossenen Raumes. Es enthält keine Nitride, ist nicht toxisch und nicht umweltschädlich.

Packung: jeweils 50 Stück

#### VpCI®-105/111 Kunststoffkapseln

(Tabelle 5, Zeile 152)

Einzigartige Doppelwirkung: Trocknung und Schutz mithilfe von gasförmigen Korrosionsinhibitoren. Durchlässige Membran Tyvek, mit gasförmigen Korrosionsinhibitoren gefüllte Kunststoffkapseln, ohne Nitride, zum Schutz von allen Metallen. Geliefert werden sie mit einer adhäsiven Unterlage und verpackt sind sie einzeln in Kunststoff. Die VpCI®-105 Kapseln sind für moderne elektronische Bauteile entwickelt. 58 mm Durchmesser, 19 mm Höhe. Eine Kapsel reicht für 142 Liter geschlossenen Raumes. Eine VpCI®-111 Kapsel hat 58 mm Durchmesser und 32 mm Höhe. Sie behandelt 311 Liter.

MIL I-22110C

Packung: VpCI®-105 jeweils 20 Stück,  
VpCI®-111 jeweils 10 Stück

#### VpCI®-150 a 170 imprägnierte Schaumstreifen

(Tabelle 6, Zeile 161)

Einzigartige Doppelwirkung: Trocknung und Schutz mithilfe von gasförmigen Korrosionsinhibitoren. Elastische Schutzbänder, Imprägnierung mit gasförmigen Korrosi-

onsinhibitoren. Adhäsive Unterlage. Sie wird einfach auf die geeignete Länge zugeschnitten. Material mit einem Gehalt von Korrosionsinhibitoren, ohne Nitride.

NATO 8030-00-244-1299

Packung: jeweils 12 Stück

#### Corrosorber®

(Tabelle 2, Zeile 33)

Entfernt korrosive Gase aus der Atmosphäre und dient als passiver Schutz vor Korrosion, Oxidation und Rost.

Packung: Karton mit 10 einzeln verpackten Kapseln

#### Eco Emitter®

(Tabelle 2, Zeile 43)

Biologisches Dosierungssystem mit einem Gehalt an gasförmigen Korrosionsinhibitoren, ohne Nitrate, zum Schutz von allen Metallen. Hergestellt aus biologisch abbaubaren und erneuerbaren Materialien. Versorgt mit Nano-VpCI®. Schutz einer Fläche von bis zu 0,25 m<sup>3</sup>.

Packung: jeweils 10 Stück

#### ElectriCorr VpCI®-238/239

(Tabelle 6, Zeile 163)

Ein Multifunktionsmittel für einen dreifachen Schutz: Korrosionsschutz für alle Metalle, antistatischer Schutz und Reinigung. Spray mit einem Gehalt an Korrosionsinhibitoren, bildet einen ultradünnen trockenen Schutzfilm. Zum Einsatz in geschlossener Umgebung, für elektronische Anlagen und Komponenten. Kein Einfluss auf den elektrischen Widerstand und die magnetischen oder thermischen Eigenschaften des geschützten Produkts. Verwendung durch Armeen weltweit.

Packung: 340 g Aerosol oder Spray mit einer mechanischen Pumpe, EcoSpray®238 (0,47 Liter), 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

#### ElectriCorr® VpCI®-248

(Tabelle 6, Zeile 164)

Dieses Produkt ist für die geschlossene Umgebung geeignet. Dank dem kontinuierlichen Schutz der Korrosionsinhibitoren in einer Gasphase ist es ökonomisch günstig, gewährt eine verlängerte Lebensdauer des Produkts und eliminiert die Störungen in Folge einer Korrosion. Es bildet einen molekularen Film, der in einer aggressiven Umgebung effizient wirkt, auch unter Industrie-, Meer- bzw. Tropenbedingungen. Dieser Film verändert nicht die elektrischen Widerstandseigenschaften der geschützten Produkte. Verwendung durch Armeen weltweit.

Packung: 340g Aerosol oder Spray mit einer mechanischen Pumpe, EcoSpray®238 (0,47 Liter), 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass



## ElectriCorr VpCI®-286

(Tabelle 6, Zeile 165)

Nichtleitende Acrylat-Beschichtung mit einer patentierten Technologie aus gasförmigen Korrosionsinhibitoren, die einen perfekten Widerstand gegen Feuchtigkeit sowie Korrosion bilden.

*Packung: Aerosol-Dosen 312 g, 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

## 6.2. Prozess-Additive

Die Prozess-Additive der Gesellschaft Cortec ermöglichen die Zugabe der VpCI® Korrosionsinhibitoren in Betriebsflüssigkeiten, Reinigungs- und Entfettungsmittel, Kraftstoffe etc. Mithilfe der VpCI® Additive Cortec kann die Notwendigkeit der Verwendung von teuren Legierungen, Metallisierung, Edelstahl oder anderen korrosionsfesten Metallen und Materialien eliminiert werden. Die Prozess-Additive bieten einen Korrosionsschutz auch für Lager- und Transportsysteme (Behälter, Rohrleitungen etc.).

## Eco Flow® System

(Tabelle 2, Zeile 44)

Eco Flow® ist ein Zweikomponentensystem zur einmaligen Dosierung, das speziell für Wasserleitungen oder Leitungen mit einer Mischung aus Wasser und Kohlenwasserstoff bestimmt ist.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass*

## VpCI®-629 Bio

(Tabelle 8, Zeile 238)

Es ist der einzige auf dem Markt verfügbare Inhibitor für Kohlenwasserstoffe, der in sich einen hohen Schutzgrad vor Korrosion, einen hohen Grad an biologischer Abbaubarkeit und einer niedrigen Toxizität vereint. VpCI®-629 Bio ist in Rohöl löslich und in einer Lösung aus Süß- sowie Salzwasser schmelzbar. Dieser Inhibitor wirkt schnell und langfristig und bietet einen effektiven Korrosionsschutz für Eisen- sowie NE-Metalle im Kontakt mit Wasser, Halogenen und korrosiven Gasen, wie z. B. in gelöstem Sauerstoff, Schwefeloxid, Kohlendioxid und Schwefelwasserstoff.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass*

## VpCI®-629 Inhibitor für Erdöl- und Gasaufbereitung

(Tabelle 8, Zeile 237)

Ein konzentrierter Inhibitor, der eine Korrosionsschicht zum Schutz von inneren Oberflächen in Verarbeitungsanlagen, Rohrleitungen, Speicherbecken, Behältern etc. bildet. Er wird zum Transport und zur Lagerung von flüssigen Kohlenwasserstoffen und mancher Gase verwendet.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

## VpCI®-629D/HF/SC Inhibitor für Erdöl- und Gas-aufbereitung

(Tabelle 8, Zeile 239)

Ein für Umgebungen mit niedriger Temperatur geeigneter Inhibitor. Er hat ähnliche Eigenschaften wie VpCI®-629. HF ist die Version mit einem hohen Flammpunkt, SC ist das Superkonzentrat.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

## VpCI®-637 Inhibitor für Gasrohre und Fernleitungen

(Tabelle 8, Zeile 240)

Bietet einen Korrosionsschutz in Gasleitungen und Fernleitungen. Er ist gegen Wasser, korrosive Gase und Verschmutzung durch Chloride wirksam.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

## VpCI®-639 Hochtemperatur-Inhibitor für Diesel, Gas und Petrochemie-Industrie

(Tabelle 8, Zeile 241)

Ein Inhibitor für hohe Temperaturen in Öl- und Gasbohrlöchern, Raffinerien, Gaswerken, petrochemischen Betrieben und bei weiteren Kohlenwasserstoffprozessen.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

## VpCI®-658 Grundierung für isolierte Oberflächen

(Tabelle 8, Zeile 246)

Ein flüssiger Inhibitor zum Korrosionsschutz von metallischen Oberflächen mit Wärmeisolierung. Er kann in Isolierungen eingespritzt werden, die schon gelegt wurden, und somit das Metall unter der Isolierung schützen.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass*

## 6. Produkte

### VpCI®-705/VpCI®-705 Bio Kraftstoffadditive

(Tabelle 8, Zeile 247)

Ein Zusatzstoff als Korrosionsschutz für Benzin, Dieselmotorkraftstoff, Brennstoffmischungen und alkoholische Kraftstoffe, der als Stabilisator und Emulgator von Wasser funktioniert. Löslich in Methanol-Mischungen sowie in unverdünnten Methanolkraftstoffen und in verdünntem Benzin. Zugelassen z. B. durch die Gesellschaft General Motors.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### VpCI®-1238 flüssiges Additiv für Entfettungs-, Reinigungs- und Abzieh-Dampfbad

(Tabelle 8, Zeile 250)

Ein flüssiger konzentrierter Zusatzstoff, der den Schutz von Bestandteilen aus Eisen- und manchen NE-Metalle, die entfettet oder gereinigt werden, erhöht. Ferner ist er für gewöhnliche Reinigungs- und Entfettungsmittel auf Lösungsmittelbasis geeignet.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### VpCI® nicht gefrierendes Kühlmittel

(Tabelle 5, Zeile 149)

Wärmeleitende Flüssigkeit, die als Korrosionsinhibitor wirkt. Kann bei Temperaturen von -50 °C bis 140 °C verwendet werden.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### S-41

(Tabelle 5, Zeile 143)

Zusatzstoff mit einem Gehalt an Korrosionsinhibitoren, für alle Systeme auf Basis von Wasser oder anderen Stoffen geeignet. Verwendung in Kombination mit den Reinigungssystemen Cortec, die in Wasser oder in Lösungsmitteln löslich sind.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### S-49 Kraftstoffadditive

(Tabelle 5, Zeile 144)

Mischung aus Lösungsmitteln, Dispersionsagens, Detergenten und Emulgatoren zur Bearbeitung von Heizöl des 2., 4., 5. und 6. Grades.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

## 6.3. Allgemeine Chemiestoffe

Diese Produktgruppe ist vor allem für einen Korrosionsschutz von Kupfer- und Messing-Legierungen bestimmt, und zwar sowohl während eines Bearbeitungsprozesses, als auch im Rahmen der nachfolgenden Materialbearbeitung.

### G-6 Korrosionsinhibitor für Kupfer- und Messinglegierung

(Tabelle 2, Zeile 61)

In Reaktion mit Kupferoxiden wird auf der Kupferoberfläche eine Schutzschicht gebildet.

Packung: 2,3kg, 23kg, und 45,4 kg Packungen

### G-29 Korrosionsinhibitor für Kupfer- und Messinglegierung

(Tabelle 2, Zeile 62)

Korrosionsinhibitor zum Schutz von Kupfer, Messing, Bronze und Eisen-Metallen. Besonders geeignet für Metallbearbeitungsflüssigkeiten und Schmierstoffe. 50% Lösung aus Tolyltriazol in Aminoalkoholen.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

## 6.4. Konservierungsmittel auf Basis von Wasser und Metallbearbeitungsflüssigkeit

Die Korrosionsschutzmittel auf Wasserbasis kann man während des Bearbeitungsprozesses (Ziehen, Drehen, Walzen, Schneiden, Stanzen etc.) oder während der Lagerung und des Transports der bereits fertigen Produkte einsetzen.

### VpCI®-316 flüssiges Konzentrat

(Tabelle 6, Zeile 170)

Ein synthetischer Inhibitor auf Wasserbasis zum Schutz von gelben Metallen. Dient als Schmier- und Kühlmittel während der Operation, danach trocknet er aus und bildet einen durchsichtigen Film.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### VpCI®-337 flüssiges Konzentrat

(Tabelle 6, Zeile 178)

Ein Konzentrat auf Wasserbasis, das zur Zerstäubung in die Innenbereiche von Rohrleitungen, Behälter und Container geeignet ist. Es bietet auch einen hervorragenden Kantenschutz bei Transport und Lagerung. Es enthält gasförmige Korrosionsinhibitoren zum Schutz von allen Metallen.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### VpCI®-338 flüssiger Korrosionsinhibitor

(Tabelle 6, Zeile 180)

Ein Korrosionsinhibitor, mit Wasser als Tragmedium. Ausgezeichnet zur Behandlung von Spulenkanten und stapelbaren Blechen und zur Behandlung von Innenbereichen durch Sprühen. Besonders effizient bei Eisenmetallen, Aluminium und auf verzinkten Oberflächen. Lieferbar auch als Superkonzentrat (VpCI®-338SC).

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### VpCI®-344 Kühlstoff/Schmierstoff

(Tabelle 6, Zeile 181)

Ein korrosionsfestes Kühlmittel in Wasser als Tragmedium, das bei feuchtem Anlassen von galvanisiertem und kaltgewalztem Stahl verwendet wird. Er kann auch bei leichten Bearbeitungsoperationen verwendet werden, wo eine Schmierung erforderlich ist.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### VpCI®-345 Kühlstoff/Schmierstoff

(Tabelle 6, Zeile 182)

Ein polysynthetisches Kühlmittel/Schmiermittel für anspruchsvolle Bearbeitungsoperationen, wie z. B. Schneiden, Schleifen und Stanzen. Es bietet einen perfekten Schutz für Anlagen und die zu bearbeitenden Bauteile aus allen Metallen.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### VpCI®-347 Schmierstoff für anspruchsvolle Anwendungen

(Tabelle 6, Zeile 183)

Ein Schmiermittel auf Basis von im Wasser emulgiertem Öl, das bei anspruchsvollen Bearbeitungsoperationen verwendet wird. Geeignet zum Ziehen, Verstrecken, Drehen, Walzen von Gewinden, Schneiden und Stanzen. Wirksam in Wasserlösungen im Verhältnis bis 1:40.

NATO 6850-66-132-6101, NATO 6850-66-132-6102, NATO 6850-01-470-2740

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### VpCI®-377 Konservierungsmittel gegen Rost auf Wasserbasis

(Tabelle 6, Zeile 194)

Ein wasserlösliches, biologisch abbaubares Konzentrat, das als direkter Ersatz von Konservierungsmitteln auf Ölbasis gegen Rost verwendet wird. Es hinterlässt auf der Oberfläche einen durchsichtigen trockenen Film; verwendbar auch in niedrigen Konzentrationen. Es kann auf den meisten Oberflächen angewendet werden; die Entfernung ist nicht notwendig.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### VpCI®-378 wasserlösliches Vorbeugungsmittel vor Rost

(Tabelle 7, Zeile 196)

Ersatz für vorbeugende Rostschutzmittel auf Ölbasis. Es bildet eine stabile Wasseremulsion und wird als langzeitiger Schutz für Anwendungen in Innenbereichen oder überdachten Außenbereichen verwendet. VpCI®-378 funktioniert auch als Kühlflüssigkeit.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### VpCI®-379 Rostvorbeugungsmittel auf Wasserbasis

(Tabelle 7, Zeile 197)

Ein präventives Schutzkonzentrat auf Wasserbasis. Es wird als Schutz für Chemikalien auf Wasserbasis verwendet. Es dient als langzeitiger Schutz für alle Metalle bei der Lagerung in Gebäuden oder beim Transport.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### BioCorr® Konservierungsmittel gegen Rost

(Tabelle 1, Zeile 4)

BioCorr® ist ein Konservierungsmittel gegen Rost auf Wasserbasis zur sofortigen Anwendung. Es enthält keine flüchtigen organischen Stoffe. Es bietet einen Schutz für alle Arten von Metallen, es ist umweltschonend und biologisch abbaubar. BioCorr® ist für aggressive Innen- oder milde Außenumgebungen geeignet. Es bietet einen langfristigen (auch mehr als 2 Jahre) Schutz von Innenbereichen.

*Packung: 455 ml Dose, 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

## 6. Produkte

### 6.5. Konservierungsmittel auf Öl- und Lösungsmittelbasis

Man kann sie während des Bearbeitungsprozesses (Ziehen, Drehen, Walzen, Schneiden, Stanzen etc.) oder während der Lagerung und des Transports der bereits fertigen Produkte einsetzen. Sie sind auch als Korrosionsschutz-Additive geeignet.

#### VpCI®-322 Konzentrat auf Ölbasis

(Tabelle 6, Zeile 171)

Ein Konzentrat auf Ölbasis, das als Additiv für verschiedene Schmiersysteme verwendet wird und für Anwendungen bei Arbeitsoperationen und Lagerung geeignet ist. Es kann auch in die Innenhohlräume zerstreut werden, wo es als Korrosionsschutz wirkt.

MIL PRF-46002C

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

#### VpCI®-323 Konzentrat auf Ölbasis

(Tabelle 6, Zeile 172)

Ein Ölkonzentrat, das als Additiv für Motorsysteme verwendet wird, und für Anwendungen bei Arbeitsoperationen und Lagerung geeignet ist. Es schützt vor Korrosion bei direktem Kontakt sowie bei Emission in die Umgebung. Es wird auch in einer höheren Version geliefert (VpCI®-232M). MIL PRF-46002C, MIL I-85062

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

#### VpCI®-325 Schmiermittel

(Tabelle 6, Zeile 173)

Flüssigkeit auf Basis von Pflanzenölen, die zum Schutz von allen Metallen dient. Sie bildet auf der Oberfläche einen dünnen Film. Ein ausgezeichneter Schutz für fein bearbeitete Oberflächen, wie z. B. Gewehrläufe, gehobte oder Spiegeloberflächen. MIL C-81309

MIL C-81309

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

#### VpCI®-326 Konzentrat auf Ölbasis

(Tabelle 6, Zeile 175)

Verwendung als Additiv für Hydrauliksysteme. Gehalt

an Korrosionsinhibitoren zum Schutz von Eisen- sowie NE-Metallen. Es ist für Anwendungen bei Arbeitsoperationen und Lagerung geeignet. Es kann einen Filter der Größe 1 Mikrometer passieren.

NATO 6850-66-132-6100, MIL-46002 a MIL-I-85062

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

#### VpCI®-327 Konzentrat auf Lösungsmittelbasis

(Tabelle 6, Zeile 176)

Konzentrat zur sofortigen Verwendung auf Lösungsmittelbasis zum Rostschutz von Innenbereichen. Entfernt und passiviert Fingerabdrücke und andere Flecken von Metalloberflächen.

MIL-C-15074, MIL C-81309

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

#### VpCI®-329 Konzentrat auf Ölbasis

(Tabelle 6, Zeile 177)

Geeignet zum Einsatz in Getrieben, Kurbelgehäusen und anderen Schmiersystemen. Ausgezeichneter Korrosionsschutz in einer Kontakt- und Gasphase. Lieferbar auch als Superkonzentrat (VpCI®-329C), Konzentrat zur sofortigen Verwendung (VpCI®-329D) und Konzentrat mit der Zertifizierung FDA (VpCI®-329F).

MIL PRF-46002, MIL-I-85062, NATO 6850-66132-6100

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

#### VpCI® Teflon-Schmiermittel

(Tabelle 5, Zeile 150)

Dieser neu entwickelte hochwertige Schmierstoff bietet eine hochwirksame Korrosionsschutz-Beschichtung für mechanische Anlagen und Teile.

Packung: 455 ml Dose, 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

#### CorrLube Penetriermittel für Lebensmittelzwecke

(Tabelle 1, Zeile 27)

Das PenetrationsölCorrLube ist zum Einsatz im Ernährungswesen geeignet. Es enthält nur die Komponenten, die den Normen USDA H-1 entsprechen. Dadurch ist das Öl für eine Anwendung bei Anlagen in hygienischen Einrichtungen geeignet, die dem Kontakt mit Nahrungsmitteln nicht ausgesetzt sind.

Packung: 453,6 g Tube, 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### CorrLube VpCI® plastischer Lithium-Schmierstoff mit EP-Additiven

(Tabelle 1, Zeile 30)

VpCI® CorrLube ist ein erstklassiger komplexer Lithium-Schmierstoff mit grundlegenden wasserbeständigen Komponenten. Er schützt gegen Oxidation und ist temperaturbeständig

Packung: 396 g Speicher, 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### Cortec VpCI® Super Penetrant

(Tabelle 2, Zeile 39)

Die Penetration mit gasförmigen Korrosionsinhibitoren bietet tiefe Penetrationswirkungen und löst verrostete Teile.

Packung: 453,6 g Tube, 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

## 6.6. Temporäre Korrosionsschutzbeschichtung (Konservierungswachse)

Alle zeitweisen und dauerhaften Cortec-Beschichtungen bieten einen außergewöhnlichen Schutz auch unter extremen Industrie-, Küsten- und tropischen Außenbedingungen. Bei der Anwendung bilden sie auf der Oberfläche einen von ölig klebrigen bis wachstrockenen nicht klebenden Film (je nach Produkttyp).

### VpCI®-368 zum Schutz in Außenbedingungen

(Tabelle 6, Zeile 187)

Ein flüssiges Mittel auf Lösungsmittelbasis, es gewährt einen zeitweisen Schutz für alle Metalle unter Außenbedingungen. Es hinterlässt eine durchsichtige gewachste Oberfläche, die gegen Zerkratzen beständig und zur Autoregeneration fähig ist. Es kann nur mithilfe von gewöhnlichen Lösungsmitteln entfernt werden.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### VpCI®-369 flüssiges Konzentrat

(Tabelle 6, Zeile 188)

Ein Barriere-Konservierungsmittel zur Oberflächenbehandlung; auf Ölbasis. Schutz für alle Metalle, Verwendung in der Außenumgebung. Es hinterlässt auf der Oberfläche einen durchsichtigen Ölfilm, der gegen Zerkratzen beständig und zur Autoregeneration fähig ist. Es ist in Öl löslich, wird durch Spritzen, Tauchen, Streichen

oder Walzen angewendet und kann mithilfe von gewöhnlichen Lösungsmitteln leicht entfernt werden.

MIL PRF-16173E

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### VpCI®-372 leicht entfernbare Beschichtung

(Tabelle 6, Zeile 190)

Ein flüssiges Mittel auf Wasserbasis, das zu einer nicht klebrigen Latexoberfläche austrocknet. Es bietet einen Schutz vor atmosphärischer Korrosion und verhindert Beschädigungen der Oberfläche während der Lagerung und des Transports. Es wird durch Abkleben von der Oberfläche einfach entfernt.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### VpCI®-388 zeitweise wirkende Beschichtung auf Wasserbasis

(Tabelle 7, Zeile 205)

Eine Beschichtung zum Korrosionsschutz im Innen- sowie Außenbereich. Sie hinterlässt auf der Oberfläche einen Film, der durchsichtig und trocken ist. Kann leicht entfernt werden und hat einen niedrigen Gehalt an Verbindungen flüchtiger organischer Stoffe. Lieferbar farblos oder in Farben je nach Kundenwunsch.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### VpCI®-389 zeitweise wirkende Beschichtung

(Tabelle 7, Zeile 206)

Temporäre Konservierungsbeschichtung auf Wasserbasis, Verwendung zum Schutz von Produkten, die im Freien gelagert werden. Auf der Oberfläche hinterlässt sie eine durchsichtige Wachsschicht, die man sehr einfach entfernen kann. Sie hat einen niedrigen Gehalt an Verbindungen flüchtiger organischer Stoffe, sie ist wasserverdünbar.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### VpCI®-391 zeitweise nicht klebende Beschichtung

(Tabelle 7, Zeile 208)

Die temporäre Dispersionsbeschichtung wird für einen mittellangen bis langen Schutz in Innen- sowie Außenbereichen verwendet. Leicht entfernbar mit heißem Wasser oder alkalischem Reinigungsmittel. Erhältlich in verschiedenen Farben.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

## 6. Produkte

### VpCI®-812

(Tabelle 8, Zeile 248)

Eine Wachspaste mit langfristiger Wirkung, hohem Glanz und Korrosionsschutz; enthält hochwirksame gasförmige Korrosionsinhibitoren. Sie schützt vor UV-Strahlen und Oxidation von Glaslaminaten.

Packung: 0,47 Liter und 4,7 Liter Flaschen, 19 Liter Behälter

### VpCI®-819

(Tabelle 8, Zeile 249)

Wachs-/Spülemulsion mit Korrosionsinhibitoren. Erhältlich im konzentrierten bzw. verdünnten Zustand. Sie schützt vor UV-Strahlen, Oxidation und Korrosion.

Packung: 0,47 Liter Flasche mit mechanischem Zerstäuber, 4,7 Liter Flasche, 19 Liter Behälter

### CorShield® VpCI Transportbeschichtung

(Tabelle 2, Zeile 36)

Ein wasserverdünnbares Konzentrat, welches zum Schutz von lackierten und nicht lackierten Oberflächen beim Transport dient.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### CorShield® VpCI abnehmbare Beschichtung

(Tabelle 2, Zeile 37)

Auf Wasserbasis, nicht brennbar, wird als temporärer, abnehmbarer Schutz verwendet. Lieferbar farblos oder in verschiedenen Farben.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

## 6.7. Dauerhafte Korrosionsschutzbeschichtung (Farben)

Alle dauerhaften Cortec-Beschichtungen bieten einen außergewöhnlichen Schutz auch unter extremen Industrie-, Küsten- und tropischen Außenbedingungen. In den meisten Fällen dient die dauerhafte Cortec-Beschichtung als Grundierung und Deckschicht zugleich. Falls die Cortec-Beschichtung nur als Grundierung verwendet wird, kann man sie weiter beschichten, ohne dass die Wirkung der Korrosionsinhibitoren oder des Barrierschutzes beeinträchtigt wird. Die Beschichtung für die Innen- sowie Außenbereiche werden standardmäßig in den RAL Tönen geliefert.

### VpCI®-371 Silikonbeschichtung mit Aluminium-Gehalt

(Tabelle 6, Zeile 189)

Eine Hochtemperatur-Silikonbeschichtung mit einem Gehalt an Aluminium auf Lösungsmittelbasis, sie gewährt eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Korrosion von metallischen Untergründen.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### VpCI®-373 Grundierung

(Tabelle 6, Zeile 191)

Ein Produkt auf Wasserbasis, schnelltrocknend, Verwendung als Ersatz für eine chromat- und phosphathaltige Oberflächenbehandlung.

MIL-P-15328D (als Grundierung)

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### VpCI®-374 Acrylbeschichtung auf Wasserbasis

(Tabelle 6, Zeile 192)

Eine Beschichtung mit einem ausgezeichneten Korrosionsschutz für jede Umgebung. Sie enthält das hydrophobe Latex, das eine sehr gute Beständigkeit gegen Salze hat. Es dient als Untergrund für Oberflächenbeschichtungen auf Wasser- oder Lösungsmittelbasis.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### VpCI®-375 einschichtige Beschichtung

(Tabelle 6, Zeile 193)

Eine einschichtige Acrylat-Beschichtung auf Wasserbasis (Grundierung, Deckanstrich), die einen hochwertigen Schutz für bedeckte Oberflächen im Außenbereich bietet. Das Produkt vor Frost schützen.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### VpCI®-382 2K Deckanstrich auf Wasserbasis

(Tabelle 7, Zeile 198)

2-Komponenten-Polyurethan-Deckanstrich auf Wasserbasis, der als eine Folgeschicht auf verschiedene Grundierungen verwendet wird. VpCI®-382 hat einen hohen Glanz, einen sehr niedrigen Gehalt an flüchtigen organischen Stoffen, ausgezeichnete chemische Beständigkeit und sichert eine lange Lebensdauer der Oberfläche beim Einsatz einer Grundierung.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

---

### VpCI®-383 Schutz- und Deckmittel

(Tabelle 7, Zeile 199)

Ein farbloses Acrylmittel auf Wasserbasis, das einen Schutz für alle Metalle bietet. Es kann direkt als Grundierung für Metalle oder als Deckschicht verwendet werden. Die Oberfläche hat einen hohen Glanz und ist UV-stabil.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

---

### VpCI®-384 2K Deckanstrich

(Tabelle 7, Zeile 200)

2-Komponenten-Polyurethan-Deckanstrich, verwendbar für Urethan-Grundierungen, die mit Luftfeuchtigkeit ausgehärtet wurden. VpCI®-384 hat einen hohen Glanz, hohe Härtestufe, sehr gute Elastizität, Beständigkeit gegen Lösungsmittel und enthält keine aromatischen Lösungsmittel.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

---

### VpCI®-385 Antirutsch-Beschichtung

(Tabelle 7, Zeile 201)

Deckmittel auf Wasserbasis, rutschfest, für verschiedene kritische Oberflächen geeignet. Ökologisch, lang wirkend, UV stabil. Es kann für Metalle, Kunststoffe und Beton verwendet werden.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

---

### VpCI®-386 Aluminium

(Tabelle 7, Zeile 203)

Grund- oder Deckanstrich auf Wasserbasis, bietet einen wirksamen Schutz von Metallen in rauen Außenbedingungen. Einzigartige Beständigkeit dank der Kombination von organischen Inhibitoren und Aluminium-Pigment. Verwendung durch Armeen weltweit.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

---

### VpCI®-386

(Tabelle 7, Zeile 202)

Ein einzigartiger Acrylat-Grund-/Deckanstrich auf Wasserbasis, bietet einen Schutz für Metalle in rauen Außenbedingungen. Eine komplexe Mischung aus nicht toxischen organischen Inhibitoren, die mit den meisten Farben und Grundierungen mit einem Gehalt an Zinkstaub vergleichbar ist. Verwendung durch Armeen weltweit.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

---

### VpCI®-387 Beschichtung von Hochhäusern

(Tabelle 7, Zeile 204)

Ein Mittel auf Wasserbasis, das einen wirksamen Schutz von allen metallischen Oberflächen im Freien bietet. Perfekte Beständigkeit gegen Wärme, Feuchtigkeit und Seeluft.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass*

---

### VpCI®-394 Urethan-Deckanstrich, mit Luftfeuchtigkeit ausgehärtet

(Tabelle 7, Zeile 209)

Aliphatischer Urethan-Anstrich, mit Luftfeuchtigkeit gehärtet, mit einem hohen Gehalt an Festpartikeln für nicht fertige Baustähle. VpCI®-394 sollte auf VpCI®-396 angewendet werden.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

---

### VpCI®-395 wasserlösliche Epoxid-Grundierung

(Tabelle 7, Zeile 210)

Es bietet einen ausgezeichneten Korrosionsschutz in fast jeder Umgebung. Es kann durch Sprühverfahren, Anstreichen oder Applikation mit einer Rolle angewandt werden.

*Packung: 19 Liter Set*

---

### VpCI®-396 Urethan-Grundierung, feuchtigkeitsbeständig

(Tabelle 7, Zeile 211)

Eine Urethan-Grundierung mit Aluminiumzusatz, sie ist für Baustahl bestimmt. Bildet eine harte und flexible Grundsicht, auf die man die meisten Urethan-Beschichtungen auftragen kann.

*Packung: 3,8 Liter und 19 Liter Behälter*

---

### CorShield® VpCI® Gold

(Tabelle 2, Zeile 38)

Eine glänzende goldene Beschichtung auf Wasserbasis. Eine perfekte Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Seeluft. Korrosionsschutz auch bei ungünstigen Wetterverhältnissen.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

## 6. Produkte

### CorrVerter® VpCl® Rostentferner und Grundierung

(Tabelle 2, Zeile 35)

Grundierung auf Wasserbasis, die den Rost chemisch bindet und umwandelt. Sie wird auf korrodierte Oberflächen angewandt. Sie enthält chemische Chelatstoffe, die rostige Oberflächen in schichtbare Oberflächen umwandelt.

Packung: 0,45 Liter und 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### 6.8. Additive für Beschichtungen und Flüssigkeiten

Diese Technologie der Korrosionsschutz-Additive ermöglicht die Zugabe von Korrosionsinhibitoren in Beschichtungsmitteln, Betriebsflüssigkeiten (Öle, Schmierstoffe, Kühlflüssigkeiten etc.), Kunststoffen, Elastomere, Kohlenwasserstoffverbindungen etc. Es handelt sich vor allem um Inhibitoren für Anstrichfarben, Motor-, Getriebe- und Hydrauliköle, Sauerstoff-Fänger, Inhibitoren in Kühl- und Kondensationsanlagen, Zusätze zum Korrosionsschutz für Säurelösungen und warmen Beizen, Wassersteinentferner, Entschäumer, Schlammabscheider in Heizsystemen, Verdüner etc. Die Anwendungsmöglichkeiten sind nahezu unendlich.

#### M-95

(Tabelle 2, Zeile 63)

Korrosionsschutz für Stahl, Kupfer, Messing, Magnesium, Aluminium, Bronze, galvanischen Stahl und weitere Eisen- und NE-Metalle sowie ihre Legierung.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

#### M-110 flüssiges Additiv

(Tabelle 2, Zeile 64)

Organische Korrosionsinhibitoren auf Lösungsmittelbasis als Zusatzstoffe für manche Dispersion-Beschichtungen und für Beschichtungen auf Lösungsmittelbasis.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

#### M-118 flüssiges Additiv

(Tabelle 2, Zeile 65)

Additive auf Wasserbasis, sie verbessern den Korrosi-

onsschutz bei wasserverdünnbaren Beschichtungssystemen.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

#### M-119/M-119 LV flüssiges Additiv

(Tabelle 2, Zeile 66)

Additive auf Wasserbasis, sie wirken als Korrosionsinhibitoren für Industrie- bzw. Dispersionsbeschichtungen. Sie gewähren einen Schutz vor direktem Kontakt oder durch Verdampfung von Korrosionsinhibitoren für Eisen- und NE-Metalle.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

#### M-121 Additiv für Kunststoffe

(Tabelle 2, Zeile 67)

Grunddosis zur Herstellung von Polypropylen-Folien. Schutz für alle Metalle mit trocknenden Auswirkungen.

Packung: Oktabiner 364 kg

#### M-124 Additiv für Kunststoffe

(Tabelle 3, Zeile 68)

Grunddosis mit einem Gehalt an gasförmigen Korrosionsinhibitoren für Kunststoffe, die durch Einspritzung in Formen hergestellt werden.

Packung: Oktabiner 364 kg

#### M-126

(Tabelle 3, Zeile 69)

Grunddosis für extrudierte Folien inkl. LDPE, LLDPE und HDPE.

Packung: Oktabiner 364 kg

#### M-138/M-138 C Additive für Gummi

(Tabelle 3, Zeile 70)

Pulverzusatz für synthetische Elastomere und Naturgummi. Die Version 138C bietet einen erhöhten Schutz für Gusseisen und Aluminium.

Packung: 22,7 kg und 45,4 kg Barrel

#### M-150 Additiv für Farben

(Tabelle 3, Zeile 71)

Beimischung für Farben, mit einem Gehalt an gasförmigen Korrosionsinhibitoren. Auf Lösungsmittel- oder Wasserbasis. Schutz für alle Metalle.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass



---

### M-168 Additiv für Beschichtungen

---

(Tabelle 3, Zeile 72)

Beimischung für flüssige Anstriche auf Öl- und Lösungsmittelbasis mit einem Gehalt an gasförmigen Korrosionsinhibitoren. Schutz von Eisen- und NE-Metallen und Legierungen.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

---

### M-235

---

(Tabelle 3, Zeile 73)

Korrosionsinhibitor in Pulverform für Kupfer, Kupferlegierungen und andere gelbe Metalle.

Packung: 2,3 kg Barrel, 23 kg und 45 kg und Großvolumenpackung

---

### M-236

---

(Tabelle 3, Zeile 74)

Flüssiger Korrosionsinhibitor, der speziell für Öle und Produkte auf Lösungsmittelbasis bestimmt ist. Korrosionsschutz von Eisen- und NE-Metallen. Große Wirksamkeit auch bei gelben Metallen.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

---

### M-238

---

(Tabelle 3, Zeile 75)

Eine Mischung aus Kontakt- und Gasinhibitoren auf Lösungsmittelbasis, die zum Schutz von allen Metallen während des Betriebs und des Abstellens bestimmt ist. Der Inhibitor M-238 hat eine hohe Wirksamkeit, wenn er in aromatische, Paraffin-, Naphtalin-, Fluorkohlenwasserstoff- und Kohlenwasserstoffverbindungen beigemischt wird.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

---

### M-240

---

(Tabelle 3, Zeile 76)

Ein Inhibitor zur Unterdrückung einer Blitzkorrosion, der als Zusatz für Farbanstriche, Additive, Kitte und Flüssigkeiten auf Wasserbasis eingesetzt wird.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

---

### M-241

---

(Tabelle 3, Zeile 77)

Ein Inhibitor zum Schutz von Aluminium und seinen

Legierungen vor Korrosion der inneren Oberflächen und von Kühlmitteln auf Wasserbasis, Prozessgasen und Gasen, die Metalle angreifen.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

---

### M-370 Additiv auf Wasserbasis

---

(Tabelle 3, Zeile 78)

Zusatz zum Korrosionsschutz von allen Metallen, verwendbar für Metallbearbeitungsflüssigkeiten, Schmierstoffe, Reinigungsmittel und Anstriche auf Wasserbasis während der Produktion. Lieferbar in Versionen für einzelne Metalle.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

---

### M-381

---

(Tabelle 3, Zeile 79)

Korrosionsinhibitor auf Wasserbasis; wirkt effizient mit Karbon-Acrylat- bzw. Styrol-Acrylat-Gitter. Er kombiniert die Wirkung von M-380, M-119LV und des sofortigen Korrosionsinhibitors. Enthält keine Nitrate oder Ammonium.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

---

### M-408

---

(Tabelle 3, Zeile 80)

Korrosionsinhibitor für Bremsflüssigkeit. Er ist mit den Bremsflüssigkeiten DOT 3, 4 und 5 kompatibel, aber eine hohe Wirksamkeit wird bei Bremsflüssigkeiten auf Silikonbasis, wie DOT 5 garantiert.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

---

### M-435 Additiv für Beschichtungen

---

(Tabelle 3, Zeile 81)

Beimischung mit einem Gehalt an gasförmigen Korrosionsinhibitoren für Anstriche oder Verbindungen auf Wasserbasis. Schutz von Eisen- und NE-Metallen. Verhindert Blitzkorrosion.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

---

### M-5120 Additiv für Schutzfolien und Blister

---

(Tabelle 3, Zeile 87)

Additiv auf Wasserbasis für thermoschweißbare Schutzschichten. Schutz von Eisen- und NE-Metallen.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

## 6. Produkte

### M-528/528 L

(Tabelle 3, Zeile 82)

Additiv für Hydraulikflüssigkeiten, die bei untermeerischen Kontrollsystemen verwendet werden.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### M-529/529 SC Additiv für Öle und Schmierstoffe

(Tabelle 3, Zeile 83)

Korrosionsinhibitor auf Ölbasis für Schmieröle, die in Benzin- und Dieselmotoren sowie in hydraulischen und anderen Anlagen verwendet werden.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### M-530 Additiv für Hydraulik- und Getriebeöle

(Tabelle 3, Zeile 84)

Korrosionsinhibitor auf Ölbasis mit einem Gehalt an Entemulgator für Hydraulik- und Getriebeöle.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### M-5365 Additiv für Beschichtungen

(Tabelle 3, Zeile 88)

Additiv auf Lösungsmittelbasis für Anstriche und nicht wasserverdünnbare Stoffe. Schutz von Eisen- und NE-Metallen.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### M-640/640L Additiv für Motorkühlflüssigkeiten

(Tabelle 3, Zeile 85)

Beimischung mit einem Gehalt an Korrosionsinhibitoren auf Wasser- und Ethylenglykol-Basis für Motorflüssigkeit zur Wärmeableitung. Schutz von Eisen- und NE-Metallen.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### M-645 Additiv für Wasser/Öl

(Tabelle 3, Zeile 86)

Beimischung mit einem Gehalt an Korrosionsinhibitoren zum Einsatz in Salzwasser. Besonders wirksam in stabilisierenden Behältern für Meerwasser, Plattformen auf dem offenen Meer und für Tests im Wasser.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### S-111

(Tabelle 5, Zeile 146)

Ein Pulverzusatz für alkalische Reinigungsmittel auf Wasserbasis, der auch in niedrigen Konzentrationen als Blitzschutz von Prozessteilen verwendet wird.

Packung: 23 kg, 223 kg und Großvolumenpackung

## 6.9. Korrosionsschutzverpackung

Die korrosionsfesten Verpackungsmaterialien VpCI® Cortec produziert die Gesellschaft TART im Rahmen der gewährten Lizenz. Die korrosionsfesten Verpackungsmaterialien dienen zum Korrosionsschutz von Produkten, und zwar während der Lagerung (auch langfristig) oder des Transports. Diese Materialien erfüllen die Normen ASTM, DIN, JIS, BS und die amerikanischen Armeenormen MIL. Sie sind nicht toxisch und recycelbar. Sehr gut ist der Einsatz dieser Verpackung im Rahmen von Übersee-/Exportverpackung.

### 6.9.1. VpCI® flexible Verpackung (Folie)

#### VpCI®-125 antistatische Folie

(Tabelle 5, Zeile 153)

Einzigartige Multifunktionsfolie: Wirkung von gasförmigen Korrosionsinhibitoren, Trocknung, ESD-Schutz. Thermoschrumpffolie. Verwendung zum Schutz von hoch empfindlichen elektronischen und Flugzeugteilen. Recycelbar.

MIL-PRF-81705D

Packung: nach spezifischen Anforderungen des Kunden

#### VpCI®-126 blaue LDPE-Folie, schweißbar durch Wärmeeinwirkung, zum Schutz von allen Metallen

(Tabelle 5, Zeile 154)

Transparente Kunststoffolie mit gasförmigen Korrosionsinhibitoren zum Schutz von allen Metallen. Schweißbar durch Wärmeeinwirkung. Wird in Form von Zip-Lock-Beuteln oder als Schrumpffolie geliefert. Recycelbar.

MIL-PRF-22019D und MIL-B-22020D.

Packung: nach spezifischen Anforderungen des Kunden

### Bio-Pad®

(Tabelle 1, Zeile 5)

Einzigartiges flexibles Korrosionsschutzmaterial, das zu 100 % aus biologisch abbaubarem Vlies hergestellt ist. Es stellt eine optimale und umweltschonende Alternative für Verpackungsmaterialien mit einem Korrosionsschutz dar.

*Packung: nach spezifischen Anforderungen des Kunden*

### Corrcaps VpCl® Schutzabdeckungen

(Tabelle 1, Zeile 24)

Mit VpCl®-126 oder EcoWeave® elastisch verbunden. Sie bilden eine „Kappe“ für ungeschützte Bremsanlagen in Kraftfahrzeugen. Einfache Anwendung und ausgezeichneter Schutz. Verwendbar in verschiedenen Größen vom 2,5 cm bis 60 cm Durchmesser.

*Packung: nach spezifischen Anforderungen des Kunden*

### Corrlam® VpCl® Barriere-Korrosionsschutzfolie

(Tabelle 1, Zeile 25)

Hochfeste Barriere-Folie. Ausgezeichneter Schutz von Metallteilen vor Luftfeuchtigkeit und Luft. Ideal für eine Vakuumverpackung.

MIL PRF-131J

*Packung: nach den Bedürfnissen des Kunden - Beutel, Bezüge, Verpackung, etc.*

### CorrNetting

(Tabelle 1, Zeile 32)

Das Schutznetz CorrNetting ist aus hochwertigem PE-Granulat extrudiert (nicht gewebt). Es enthält VpCl® und ist für alle Metalle geeignet. Es ermöglicht eine sehr wirksame Verpackung, die in sich die Funktionen vom physischen Schutz, Füllstoff und Korrosionsschutz für Metalle, empfindliche mechanische Bauteile und weitere empfindliche Materialien vereint.

*Packung: in Rollen oder Zuschnitten*

### Cor-Pak® VpCl® Luftpolsterfolie

(Tabelle 1, Zeile 15)

VpCl®, die in der Folie beinhaltet sind, schützen metallische Materialien. Verwendbar auch als Füllmaterial, Schutzmaterial, Füllung von Öffnungen und Zwischenlagen. Recyclbar.

*Packung: Standardgröße / nach den Bedürfnissen des Kunden*

### Cor-Pak® VpCl® Stretchfolie

(Tabelle 1, Zeile 21)

Transparente Folie, sie hinterlässt keine Abdrücke an den verpackten Materialien. Schutz von allen Arten von metallischen Materialien. Für die maschinelle und manuelle Verpackung.

*Packung: Standardrollen und Rollen nach den Bedürfnissen des Kunden*

### Cor-Pak® VpCl® Kunststoff (PE)

(Tabelle 1, Zeile 17)

100% recycelbares Verpackungsmaterial. Einfach zu bearbeiten für Schachteln, Container und Kundenverpackung.

*Packung: nach spezifischen Anforderungen des Kunden*

### Cor-Pak® Vliesstoff

(Tabelle 1, Zeile 14)

Starker Vliesstoff, bestehend aus synthetischen und Zellulosefasern.

*Packung: in Rollen*

### Cor-Pak® EX VpCl® Folie

(Tabelle 1, Zeile 12)

Niederdruck-PE-Folie mit VpCl® Technologie. Schutz von Eisen- und NE-Metallen. Perfekte Barriere-Folie mit einer Stärke von 32 Mikrometern.

*Packung: Rollen und Zuschnitte*

### Cor-Pak® VpCl® HDPE Folie

(Tabelle 1, Zeile 16)

Außerordentlich leichte (25 Mikrometer) und feste HDPE-Folie. Sie wird statt Schaum oder anderen Verpackungs- und Zwischenmaterialien verwendet. Die recycelbare Barriere-Folie ist feuchtigkeitsbeständig und reißfest, sie ist für alle metallischen Materialien geeignet.

*Packung: Zuschnitte mit einer Breite von 91 und 122 cm*

### Cor-Pak® VpCl® Abdeckfolie (Skin)

(Tabelle 1, Zeile 18)

Transparente Abdeckfolie mit VpCl®, Schutz für alle Arten von metallischen Materialien. Industrie- und Verbrauchsverpackung.

*Packung: nach den Bedürfnissen des Kunden*

## 6. Produkte

### Cor-Pak® VpCl® Stretchfolie

(Tabelle 1, Zeile 20)

Transparente Folie, sie hinterlässt keine Abdrücke an den verpackten Materialien. Schutz von allen Arten von metallischen Materialien. Für die maschinelle und manuelle Verpackung.

*Packung: Standardrollen und Rollen nach den Bedürfnissen des Kunden*

### EcoWeave® VpCl® Polyethylen gewebt

(Tabelle 2, Zeile 60)

Die transparente Folie mit den VpCl® Korrosionsinhibitoren wird in den Fällen verwendet, die eine höhere Kraft und Reißfestigkeit der Verpackung erfordern.

*Packung: nach den Bedürfnissen des Kunden*

### Eco-Corr Film®

(Tabelle 2, Zeile 46)

100% biologisch abbaubare und kompostierbare Folie mit VpCl® Inhibitoren, BPI zertifiziert. Hohe Zugfestigkeit, Flexibilität und Reißfestigkeit. Diese Folie ist gegen hohe Temperaturen und Wasser beständig und zerfällt und reißt nicht während der Verwendung.

*Packung: Rollen und Säcke in Standardgrößen / nach den Bedürfnissen des Kunden*

### Eco-Corr Film® ESD

(Tabelle 2, Zeile 47)

100% biologisch abbaubare Folie, sie hat die gleichen Korrosionsschutzeigenschaften und ist genauso widerstandsfähig gegen die Auswirkungen einer elektrostatischen Ausladung (ESD – ElectroStaticDischarge) wie VpCl®-125.

*Packung: Rollen und Zuschnitte nach den Bedürfnissen des Kunden*

### EcoShield® Vliesstoff

(Tabelle 2, Zeile 58)

Mehrschichtige Schutztextilie mit einer feinen Innenschicht aus Vlies. Die EcoShield® Textilie schützt wertvolle Bestandteile vor Korrosion und mechanischer Beschädigung (z. B. Zerkratzen) während des Transport bzw. der Lagerung. Wiederholt verwendbar und recycelbar.

*Packung: sie wird nach den Bedürfnissen des Kunden genäht*

### MilCorr® VpCl® Schrumpffolie

(Tabelle 5, Zeile 133)

Schrumpffolie für Außenlagerung mit VpCl® Korrosionsinhibitoren zum Schutz von allen Metallen, mit UV-Stabilisatoren. Folienstärke 250 Mikrometer.

*Packung: erhältlich als Rollen oder Zuschnitte*

## 6.9.2. VpCl® Korrosionsschutzpapiere

### Anti-Skid Linerboard/VpCl® Karton mit Antirutschbeschichtung

(Tabelle 1, Zeile 1)

Die beschichteten Kartons CortecVpCl® mit einer Antirutschoberfläche verhindern die Korrosion und das Abrutschen von Kisten, Kartons und KLT, und zwar bis zu einem Gleitwinkel von 20 Grad.

*Packung: standardmäßig / nach den Bedürfnissen des Kunden*

### VpCl®-144 Papier

(Tabelle 5, Zeile 156)

Das Papier ist mit einer Schicht aus Korrosionsinhibitoren zum Schutz von allen Metallen beschichtet. Ausgezeichnet feuchtigkeitsbeständig. Es ersetzt die mit Polyethylen beschichteten Papiere, ist recycelbar, nicht toxisch und biologisch abbaubar.

*Packung: Rollen und Zuschnitte, standardmäßig sowie auf Bestellung*

### VpCl®-145 Papier

(Tabelle 5, Zeile 157)

Festes Papier, das in sich einen Korrosions- und antistatischen Schutz und feste dissipative Eigenschaften vereint und somit ein komplexes Verpackungsmaterial für Ihre Wertsachen bildet.

*Packung: Rollen und Zuschnitte, standardmäßig sowie auf Bestellung*

### VpCl®-146 Papier zum Schutz von allen Metallen

(Tabelle 5, Zeile 158)

Kraft-Papier mit einem Gehalt an gasförmigen Korrosionsinhibitoren zum Schutz von Eisen- und NE-Metallen. Es enthält weder Nitride noch Chromate. Es ist voll recycelbar.

*Packung: Rollen und Zuschnitte, standardmäßig sowie auf Bestellung*

### VpCI®-148 fettabweisendes Papier

(Tabelle 5, Zeile 159)

Geeignet zur Verpackung von fetten oder mit Öl beschmierten Bauteilen

*Packung: Rollen und Zuschnitte, standardmäßig sowie auf Bestellung*

### VpCI®-149 Papier

(Tabelle 6, Zeile 160)

Korrosionsfestes Papier zum Schutz eines breiten Spektrums von metallischen Materialien. Es wurde speziell für einen höchstmöglichen Schutz von empfindlichen Metallen, wie Kupfer, Aluminium und Gusseisen entwickelt.

*Packung: Rollen und Zuschnitte, standardmäßig sowie auf Bestellung*

### VpCI®-350 AHS

(Tabelle 6, Zeile 184)

Diese Beschichtung ist für Papier, Sperrholz und Karton geeignet. Sie bildet auf der Oberfläche eine dünne, undurchlässige Schicht.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### VpCI®-350/357 Anstrichlösung

(Tabelle 6, Zeile 185)

Beschichtung mit VpCI® für alle Metalle, geeignet für anpassungsfähige Verpackungsmaterialien, wie Kraftpapiere und Kartonschachteln. Erhältlich als Mittel auf Wasser- bzw. Lösungsmittelbasis.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass*

### VpCI®-355 EcoCoat

(Tabelle 6, Zeile 186)

Mittel zum Schutz vor Feuchtigkeit und Wasser. Recyclbar. Ersetzt Wachs- und PE-Schichten auf Papier und Wellpappe.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass*

### EcoShield® Papier und beschichteter Karton

(Tabelle 2, Zeile 57)

Karton mit einer feuchtigkeitsbeständigen Beschichtung. Eine der entscheidenden Eigenschaften des Produkts ist die Wasserabweisbarkeit bei der Einhaltung der Barriere-Eigenschaften, gleich wie bei gewachsenen bzw. PE-beschichteten Papieren.

*Packung: Papier Grundgrammatur 49 g/m<sup>2</sup>, 73 g/m<sup>2</sup>, Karton Grammatur 205 g/m<sup>2</sup>*

### Cor-Pak® Wellpappe

(Tabelle 1, Zeile 13)

Korrosionsfester Karton der höchsten Qualität, verwendbar im Produktionssektor. Schutz von allen Metallen. Voll recycelbar und wasserabweisend.

*Packung: Karton mit 205 g/m<sup>2</sup> Grammatur*

### Cor-Pak® VpCI® verstärktes Papier

(Tabelle 1, Zeile 22)

Hergestellt aus erstklassigem verstärktem natürlichem Kraftpapier. Das Produkt zeichnet sich durch eine hohe Reißfestigkeit aus und bietet einen Korrosionsschutz für Eisen- sowie nicht NE-Metalle.

*Packung: nach den Bedürfnissen des Kunden*

### Cor-Pak® VpCI® beschichtetes Papier

(Tabelle 1, Zeile 19)

Hergestellt aus erstklassigem verstärktem natürlichem Kraftpapier. Das Produkt bietet einen Korrosionsschutz für Eisen- sowie NE-Metalle und zeichnet sich durch seine Feuchtigkeits- und Fettbeständigkeit aus.

*Packung: nach den Bedürfnissen des Kunden*

### Corrosorber® VpCI® Papier

(Tabelle 2, Zeile 34)

Das Papier wurde speziell zum Schutz von Edelmetallen, wie Silber, Gold, Messing, Zink und Kupfer entwickelt.

*Packung: in Rollen und Papierbögen in Standardgrößen / nach Anforderungen des Kunden*

## 6.9.3. VpCI® Korrosionsschutz-Emitter

### VpCI®-130 Zeile imprägnierter Schäume

(Tabelle 5, Reihe 155)

Multifunktionswirkung: Trocknung, VpCI-Schutz, Antistatik VpCI®-131, 132, 133, 134, 137 sind imprägnierte Schaumstoffe zum Schutz von Eisen- und NE-Metallen. Wir bieten sie in verschiedenen Größen an.

Ohne Nitritgehalt, nicht toxisch.

MIL-PRF- 81705D für ESD-Eigenschaften

*Packung: standardmäßig / nach den Bedürfnissen des Kunden*

## 6. Produkte

### Bio-Pad™

(Tabelle 1, Zeile 6)

Ein einzigartiges flexibles Korrosionsschutzsystem, hergestellt aus 100% biologischem Vliesstoff. Es ist eine dauerhafte und umweltfreundliche Alternative zu Korrosionsschutz-Verpackungsmaterialien.

Packung: nach Kundenwunsch

### Cor-Pak® VpCl® Tabletten

(Tabelle 1, Zeile 23)

Gasförmige Mehrzweck-Korrosionsinhibitoren, für alle Metalle geeignet. Sie werden in die Verpackung eingefügt. Sie enthalten keine Nitride und sind umweltschonend. Sie werden für NE- und Eisenmetalle verwendet.

M-I-22110

Packung: 1000 Stück in einer Flasche, 4 Flaschen im Karton

### 6.10. Trockenmittel

Die Trockenmittel werden vor allem in Verbindung mit der Barriere-Folie verwendet, die das Eindringen von Luftfeuchtigkeit zum verpackten Gegenstand verhindert. Innerhalb solcher Verpackung senken die Trockenmittel die relative Luftfeuchtigkeit auf den gewünschten Wert. Zusätzlich setzen die Trockenmittel VpCl-Korrosionsinhibitoren frei, die das Produkt vor Korrosion schützen, und zwar auch in den Fällen, wenn das Trockenmittel mit der Feuchtigkeit gesättigt und dadurch entwertet wird.

### Cor-Pak® 1 MUL luftdurchlässige Beutel

(Tabelle 1, Zeile 11)

Die durchlässige Membran Tyvek mit einem Gehalt an gasförmigen Korrosionsinhibitoren für alle Metalle. Für Anwendungen, bei denen kein Pulver verwendet werden kann.

GSA 8030012081769

Packung: 300 Stück

### Desicorr®/Desicorr VpCl®

(Tabelle 2, Zeile 42)

Desicorr® ist ein Beutel, der Trocknungsmittel enthält. DesicorrVpCl® ist eine Hülle 2 in 1 – eine einzigartige Verbindung von einem Trocknungsmittel und Korrosionsinhibitor VpCl®.

Packung: Kartons mit 300 Stück

Bei Zimmertemperatur aufbewahren. Zwischen den einzelnen Anwendungen die Kartons verschließen. Die Lagerlebensdauer der nicht geöffneten Kartons beträgt max. 24 Monate oder bis sich die Farbe des Beutels ändert.

### Silikagel

(Tabelle 5, Zeile 148)

Ein hochwertiges Trocknungsmittel, das die relative Feuchtigkeit im geschlossenen System auf bis zu 40 % senken kann. Ein für kleinere Systeme geeignetes Trocknungsmittel.

Packung: nach den Bedürfnissen des Kunden

### Dehydrosil

(Tabelle 2, Zeile 41)

Ein Trocknungsmittel, das die hohe Sorptionsfähigkeit der Bentonite nutzt. Geeignetes Trocknungsmittel für eine einmalige Verwendung in größeren Systemen.

Packung: nach den Bedürfnissen des Kunden

### 6.11. Korrosionsschutz-Additive für die Wasseraufbereitung

Diese Technologie der Korrosionsschutz-Additive ermöglicht Korrosionsinhibitoren in Beschichtungen, Wasseraufbereitungsmittel, Betriebsflüssigkeiten etc. beizumischen. Es handelt sich vor allem um Additive für Wasserdruckprüfungen.

### VpCl®-611

(Tabelle 8, Zeile 234)

Additive für Wasserprüfungen, nasse Bestrahlung und Vorbeugung vor Blitzrost, geeignet für alle Eisenmetalle.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### VpCl®-615 Korrosionsinhibitor für Kessel

(Tabelle 8, Zeile 235)

Korrosionsinhibitor auf Basis von Phosphonsäure, geeignet für einen langfristigen Schutz von Nieder- und Mitteldruckkesseln.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### VpCI®-617 Mittel für Wasseraufbereitung in Kesseln

(Tabelle 8, Zeile 236)

Ein wasserlösliches Mittel, es gewährt einen langzeitigen Schutz vor Korrosion und Bildung von Kesselstein. Geeignet für Nieder- und Mitteldruckkessel.

Packung: 9 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### VpCI®-641 Korrosionsinhibitor für Süßwasser

(Tabelle 8, Zeile 242)

Ein vorbeugendes Schutzmittel auf Wasserbasis, es ist zum Schutz von Eisen- und NE-Metallen in Wasser bei verschiedenen Industriebranchen bestimmt. Besonders geeignet für geschlossene Kreise und Wasserprüfungen.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### VpCI®-644 Korrosionsinhibitor für Salzlösungen

(Tabelle 8, Zeile 243)

Korrosionsinhibitor für Eisen- sowie NE-Metalle im Wasser mit einem Gehalt an anorganischen Salzen inkl. Chloride.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### VpCI®-645 Korrosionsinhibitor für Seeswecke

(Tabelle 8, Zeile 244)

Biologisch abbaubares nicht toxisches Konzentrat für einen langzeitigen Schutz in Süß- und Salzwasser, Salzlösungen und weitere hoch korrosive Lösungen mit einem Gehalt an Sulfiden und Halogenen.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### VpCI®-649 Inhibitor für alle Metalle, flüssig oder in Pulverform

(Tabelle 8, Zeile 245)

Wasserlöslicher Inhibitor. Empfehlenswert für geschlossene Kühlkreise. Wirksam auch in einer geringen Dosis

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### Boiler Lizard®

(Tabelle 1, Zeile 7)

Gasförmiger Korrosionsinhibitor in Pulverform, lieferbar in Beuteln aus wasserlöslichem Polyvinylalkohol. Verwendbar für trockene aus dem Betrieb genommene Kessel.

Packung: jeweils 1 Stück im Karton

### BioClean 610

(Tabelle 1, Zeile 2)

Produkt auf Basis von Phospholipiden aus Kokosöl zur

Dispersion und Einhaltung des makrobiologischen Wachstums. Für Anwendungen im Kontakt mit Wasser.

Packung: 19 Liter Behälter

### BioClean 612

(Tabelle 1, Zeile 3)

Aliphatisches Penetrationsmittel auf Basis von Amiden und organisches Dispersionsmittel zur Behandlung von Flächen in der Produktion.

Packung: 19 Liter Behälter

### Cooling Loop Gator®

(Tabelle 1, Zeile 9)

Pulver mit gasförmigen Korrosionsinhibitoren. In wasserlöslichen PVA-Beuteln (Polyvinylalkohol) für saisonales Abstellen verpackt.

Packung: 4 x 1 kg Packungen im Karton

### Cooling Tower Frog®

(Tabelle 1, Zeile 10)

Pulver mit gasförmigen Korrosionsinhibitoren. In wasserlöslichen PVA-Beuteln (Polyvinylalkohol) für trockenes Abstellen verpackt.

Packung: 2 x 1,8 kg Packungen im Karton

### Closed Loop Toad®

(Tabelle 1, Zeile 8)

Eine einzigartige Verbindung von Pulvermitteln mit gasförmigen Inhibitoren in wasserlöslichen PVA-Packungen (Polyvinylalkohol). Korrosionsschutz von Umlauf- und Betriebskühlssystemen.

Packung: 4 x 1 kg Packungen im Karton

### S-7 Sauerstoffblocker

(Tabelle 5, Zeile 135)

Sauerstofffänger zum Schutz von Heizkesseln gegen Oxidation (ohne einen Gehalt an Hydrazin).

Packung: 2,27 kg, 22,7 kg und 45,4 kg Packungen

### S-8

(Tabelle 5, Zeile 136)

S-8 ist ein einzigartiges Produkt, das zum Korrosionsschutz von Blechdosen für Lebensmittel während des Waschvorgangs, bzw. bei der Sterilisation von eingelegten Lebensmitteln geeignet ist.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

## 6. Produkte

### S-10/10F Kondensations-Korrosionsinhibitor

(Tabelle 5, Zeile 137)

Korrosionsinhibitor für Kühl-, Verarbeitungs- und Kondensationsanlagen in Heizkesseln und in Verarbeitungssystemen.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### S-11 Zusatzstoff

(Tabelle 5, Zeile 138)

Beimischungen für Säuren, die für Industriereinigungslösungen, heiße Beizbäder etc. bestimmt sind.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### S-14 Wassersteinentferner

(Tabelle 5, Zeile 139)

Einzigartiger umweltfreundlicher Baustein für Kühltürme und Umlaufkühlsysteme mit einem offenen Kreislauf. Ausgezeichneter Korrosionsschutz von allen Metallen.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### S-14 Bio

(Tabelle 5, Zeile 140)

Einzigartige umweltfreundliche Formsteine für Kühltürme und umlaufende Kühlsysteme mit einem offenen Kreislauf. Ausgezeichneter Schutz für alle Metalle.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### S-15 aAdditiv für Boiler

(Tabelle 5, Zeile 141)

Dieses Produkt ist die Kombination von einem Sauerstoffreiniger und von Aminen, die flüchtige Stoffe neutralisieren. Die Substanz wurde speziell für Mittel- und Hochdruckreiniger entwickelt.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### S-16 Schaumentferner

(Tabelle 5, Zeile 142)

Entschäumer für Systeme mit und ohne Wassergehalt. Besonders geeignet zum Einsatz in Kombination mit Inhibitorsystemen Cortec auf Wasser- sowie Ölbasis. Stabil in saurer und alkalischer Umgebung. Enthält kein Silikon.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### S-69 Wasseraufbereitungsmittel

(Tabelle 5, Zeile 145)

Organischer Blocker für die Wasseraufbereitung, der eine einzigartige Verbindung von Gas- und Kontaktinhi-

bitoren enthält. Lieferbar in flüssiger oder in Pulverform.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### S-607 biologisches Additiv

(Tabelle 5, Zeile 147)

Eine sichere wirksame umweltschonende Alternative, die die Anwesenheit von Diesel- und Erdölpartikeln im Boden und Wasser eliminiert.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

## 6.12. Ökologische Korrosionsschutzmittel

Diese Produktgruppe findet eine breite Anwendung. Ihr gemeinsamer Nenner ist die Herstellung von erneuerbaren Quellen und eine Nullbelastung für die Umwelt nach dem Ende ihrer Lebensdauer (Biodegradierbarkeit).

### EcoAir® VpCI-337

(Tabelle 6, Zeile 179)

Zerstäuber auf Wasserbasis mit verspäteter Freisetzung. Man kann ihn zwecks Zerstreuung im Container belassen. Nicht brennbar.

Packung: 369 g Dose, Karton mit 12 Stück

### EcoAir® VpCI-377

(Tabelle 7, Zeile 195)

Schutzmittel gegen Rost auf Wasserbasis für einen zeitweisen Korrosionsschutz. Nicht brennbar.

Packung: 340 g Dose, Karton mit 12 Stück

### EcoAir® VpCI-414

(Tabelle 7, Zeile 216)

Biologisch abbaubares Reinigungsmittel auf Wasserbasis. Es hält an Zimmerdecken und senkrechten Oberflächen. Nicht brennbar.

Packung: 369 g Dose, Karton mit 12 Stück

### EcoClean® VpCI-416

(Tabelle 7, Zeile 219)

Nicht toxische Flüssigkeit, zur Entfernung von schweren Kohlenwasserstoffen, Fett und Maschinenölen geeignet.

Packung: Karton mit 12 Flaschen (0,47 Liter), auch als Set lieferbar



### EcoAir® VpCl-422

(Tabelle 8, Zeile 223)

Ein nicht toxisches Mittel auf Wasserbasis, das Rost entfernt und gleichzeitig gegen Korrosion schützt. Für alle Metalle geeignet. Nicht brennbar.

Packung: 397 g Dose, Karton mit 12 Stück

### EcoClean® VpCl-423

(Tabelle 8, Zeile 225)

Ein thixotropes (nicht flüssiges) Mittel mit der Nutzung von organischen Stoffen, zur Entfernung von Rost, Kesselstein und Oxiden.

Packung: Karton mit 12 Flaschen (0,47 Liter), auch als Set lieferbar

### EcoClean® Gold/Silver

(Tabelle 2, Zeile 45)

Ein Poliermittel mit Zusatz an gasförmigen Korrosionsinhibitoren zur Reinigung von elektrischen Konnektoren, silbernen und goldenen Juwelen und Silbergeschirr.

Packung: Becher 453 g, Schachtel mit 6 Stück

### Eco-Corr/Eco-Corr ESD

(Tabelle 2, Zeile 48)

Eine extrudierte Polymerfolie mit einem Gehalt an gasförmigen Korrosionsinhibitoren, biologisch abbaubar. Gleichzeitig ist auch die ESD-Version zum Schutz vor den Auswirkungen einer elektrostatischen Ausladung verfügbar.

Packung: Rollen und Säcke in Standardgrößen / nach den Bedürfnissen des Kunden

### EcoLine® Mehrzweck-Schmiermittel

(Tabelle 2, Zeile 55)

Schmiermittel mit einem Gehalt an gasförmigen Korrosionsinhibitoren auf Basis von Methylester aus Sojabohnen, entwickelt für industrielle, kommerzielle und Haushaltszwecke. Es enthält Mittel zur Regulierung von Reibung und Zusatzmittel für extrem beanspruchte Bauteile. Es bietet einen ausgezeichneten Korrosionsschutz.

Packung: 0,47 Liter und 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### EcoLine® Reinigungs-/Entfettungsmittel

(Tabelle 2, Zeile 51)

Wasserverdünnbares hochwirksames Reinigungs-/Entfettungsmittel zur Reinigung von stark verschmutzten Produkten für die industrielle sowie kommerzielle Verwendung. Hergestellt auf Basis von aus Sojabohnen

gewonnenen Methylestern. Verwendung für einen zeitweisen Korrosionsschutz.

Packung: 0,47 Liter und 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### EcoLine® Kühlflüssigkeit

(Tabelle 2, Zeile 52)

Biologisch abbaubares Multifunktionskonzentrat auf Basis von aus Sojabohnen gewonnenen Methylestern, Verwendung für metallbearbeitende Operationen. Es bietet einen ausgezeichneten Korrosionsschutz.

Packung: 0,47 Liter und 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### EcoLine® Schmierfett für Lebensmittelmaschinen

(Tabelle 2, Zeile 53)

Hochwertiges Schmierfett mit einem Gehalt an Korrosionsinhibitoren, das aus natürlichem Sojaöl aus Sojabohnen hergestellt wird.

Packung: 472 ml Spray, 3,7 Liter und 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### EcoLine® Rostvorbeugungsmittel

(Tabelle 2, Zeile 54)

Biologisch abbaubare zeitweise wirkende Beschichtung auf Basis von aus Sojabohnen gewonnenen Methylestern. Für anspruchsvolle Küstenbedingungen und für Außen- sowie Innenbereiche mit einer hohen Feuchtigkeit geeignet. Bietet einen ausgezeichneten Korrosionsschutz.

Packung: 0,47 Liter und 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### EcoLine® 3220

(Tabelle 2, Zeile 49)

100% biologisch temporäre Beschichtung zur sofortigen Anwendung. Ein Produkt auf Basis von Rapsöl, es bildet einen haftenden Film, der auf Metalloberflächen haftet und somit einen ausgezeichneten Kontakt-Korrosionsschutz während der Lagerung und des Transports bietet. Garantiert auch einen langfristigen Schutz durch gasförmige Korrosionsinhibitoren.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### EcoLine® 3690

(Tabelle 2, Zeile 50)

Biologische Beschichtung, biologisch abbaubare temporäre Beschichtung zur sofortigen Anwendung. Für raue Meeresbedingungen und für Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit geeignet.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

## 6. Produkte

### EcoSpray VpCI®-238

(Tabelle 6, Zeile 162)

Es schützt elektrische und elektronische Kreisläufe und Bauteile. Multifunktionsmittel: Korrosionsschutz für alle Metalle, antistatische und reinigende Wirkung. Spray mit einem Korrosionsinhibitor, auf der Oberfläche hinterlässt er einen dünnen trockenen Schutzfilm. Zur Verwendung in geschlossenen Räumlichkeiten an elektronischen Anlagen und Bauteilen. Er verändert nicht die thermischen bzw. magnetischen Eigenschaften oder die Eigenschaften des elektrischen Widerstands.

*Packung: 12 Flaschen (0,47 Liter) im Karton, erhältlich auch in Blechfässern*

### EcoSpray VpCI®-325

(Tabelle 6, Zeile 174)

Er ersetzt das Öl mit natürlichen, biologisch abbaubaren Schmierstoffen und Korrosionsinhibitoren.

*Packung: 12 Flaschen (0,47 Liter) im Karton, erhältlich auch in Blechfässern*

### EcoSpray VpCI®-389

(Tabelle 7, Zeile 207)

Beschichtung auf Wasserbasis zum Korrosionsschutz von Eisen, Stahl oder Aluminium.

*Packung: 12 Flaschen (0,47 Liter) im Karton, erhältlich auch in Blechfässern*

### 6.13. Produkte zur Oberflächen- vorbereitung

Die zur Vorbehandlung von metallischen Oberflächen bestimmten Cortec-Mittel werden durch Anstreichen, Ansprühen oder Eintauchen des entsprechenden Teils appliziert. Es handelt sich z. B. um Mittel zur Reinigung, Entfettung und Entrostung von Oberflächen, zur Entfernung von alten Beschichtungen oder um Mittel, die eine bessere Haftung der Beschichtung auf Oberflächen mit erschwelter Haftung gewährleisten. Die Rostentfernungsmittel sind auf Basis von organischen Chemikalien, sie entfernen Oxide und Metall-, Kupfer-, Messing- und Aluminiumflecken. Diese Produkte ersetzen aggressive Säuren. Wenn die Bedienungsanleitung befolgt wird, sind diese Mittel für die menschliche Haut sowie für die meisten

Beschichtungen, Kunststoffe, Holz, Textilien, Keramik und Gummi unschädlich. Die meisten Reinigungs- und Entfettungsmittel sind auf Basis von Wasser und natürlichen Stoffen, und daher biologisch abbaubar, nicht toxisch und nicht brennbar. Ferner enthalten diese Stoffe Korrosionsinhibitoren, die die Korrosion bei frisch gereinigten Oberflächen verhindern.

### VpCI®-405 Reinigungs-/Entfettungsschaum

(Tabelle 7, Zeile 212)

Hoch wirksames Reinigungs- und Entfettungsmittel zur Reinigung von Materialien in der Produktion. Ausgezeichnet zur Entfernung von Kohlenablagerungen, Schmierstoffen bzw. anderen Schmutzstoffen. Es gewährt einen zeitweisen Korrosionsschutz für alle Metalle.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### VpCI®-408/SC Reinigungs-/Entfettungsmittel

(Tabelle 7, Zeile 213)

Reinigungs- und Entfettungsmittel mit einem neutralen pH Wert, nicht schäumend, zur Entfernung von leichten und mittleren Ablagerungen. Zur Verwendung in Hochdruckreinigern. Es gewährt einen kurzzeitigen Korrosionsschutz für Waschvorgänge.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### VpCI®-411/411 Reinigungsgel/Entfettungsschaum

(Tabelle 7, Zeile 214)

Ein hochwirksames wasserlösliches Reinigungs- und Entfettungsmittel mit Zitronenaroma für anspruchsvolle Reinigungsoperationen in der Industrie und im kommerziellen Bereich. Lieferbar auch in Form von Gel und verwendbar für schwer erreichbare Oberflächen. Die beiden Mittel bieten einen schnellen Korrosionsschutz.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### VpCI®-414 Reinigungs-/Entfettungsschaum

(Tabelle 7, Zeile 215)

Ein flüssiges Viskositätskonzentrat zur Entfernung von zeitweisen Beschichtungen aus beschichteten Metalloberflächen. Es kann auch zur Entfernung von Wachs,

Schmutz, Öl, Schmierstoffen und schwer entfernbaren Schmutzstoffen dienen. Es gewährt einen kurzzeitigen Korrosionsschutz für alle Metalle.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### VpCI®-415 Reinigungs-/Entfettungsmittel

*(Tabelle 7, Zeile 217)*

Ein hochwirksames und biologisch abbaubares leicht alkalisches Reinigungs- und Entfettungsmittel, das in der Flugindustrie eingesetzt wird. Es ist besonders geeignet zur Entfernung von Öl, Schmierstoffen, Schmutz und Karbonablagerungen. Nach der Reinigung gewährt es allen Metallen einen temporären Korrosionsschutz.

MIL-PRF-87937C

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### VpCI®-416 Reinigungsmittel / Korrosionsinhibitor

*(Tabelle 7, Zeile 218)*

Ein hochwirksames alkalisches Reinigungs- und Entfettungsmittel für industrielle Anwendungen. Es bewirkt eine wirksame Neutralisierung von metallischen Oberflächen nach der Reinigung mit Säuren oder nach dem Beizen. Bei der Lagerung in Gebäuden wirkt es 6 Monate lang als Korrosionsschutz.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung, 454 g EcoSpray*

### VpCI®-417 Reinigungs-/Entfettungsmittel in Pulverform

*(Tabelle 7, Zeile 220)*

Ein hochwirksames Reinigungs- und Entfettungsmittel zur Reinigung in Industrieanlagen. Es funktioniert sehr gut in Waschmaschinen und UV-Anlagen. Niedrige Schaumbildung, kein Gehalt an Phosphaten. Nach der Reinigung gewährt es allen Metallen einen kurzzeitigen Korrosionsschutz.

*Packung: 23 kg Karton, 45,4 kg Fass, wasserlösliche 2,3 kg Safe-T-Charges Beutel*

### VpCI®-418/418L/418LM Reinigungs-/Entfettungsmittel

*(Tabelle 7, Zeile 221)*

Ein hochwirksames alkalisches Reinigungs- und Entfettungsmittel zum Einsatz in industriellen (Hochdruck-) Reinigern. Ein nicht schäumendes Reinigungsmittel, das allen Metallen nach der Reinigung einen Korrosionsschutz bietet.

*Packung: 23 kg VpCI®-418 Karton, 208 kg Fass; 19 Liter VpCI®-418L Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung,*

### VpCI®-419 Reinigungs-/Entfettungsmittel

*(Tabelle 7, Zeile 222)*

Ein hochwirksames Reinigungs- und Entfettungskonzentrat zur Reinigung in industriellen Anlagen, Schiffsausrüstungen bzw. Erdölanlagen und Raffinerien. Es gewährt einen zeitweisen Korrosionsschutz für Eisen-Metalle.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### VpCI®-422/423 organischer Rostentferner

*(Tabelle 7, Zeile 224)*

Ein biologisch abbaubarer Rost- und Beschichtungsentferner für Eisen- und NE-Metalle bei der Nutzung der VpCI® Technologie. Umweltschonend, greift das menschliche Gewebe, die meisten Farben, Kunststoffe, Gummis und andere Materialien nicht an. VpCI®-423 ist ein Gelmittel und ist hervorragend zur Verwendung auf senkrechten Oberflächen und schwer zugänglichen Stellen geeignet.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung, EcoClean®-423: 455 g, EcoAir® VpCI®-423: 455 g*

### VpCI®-425 Rostentferner, neutral, in Pulverform

*(Tabelle 8, Zeile 226)*

Ein ökologisch, biologisch abbaubares organisches Pulver zur Rostentfernung. Wirksam in einer niedrigen Dosis bei der Entfernung von Rost, Oxidation und Kesselsteinen.

*Packung: 2,3 kg, 23 kg und 45,4 kg Karton*

### VpCI®-426/426 gel/426 Rost- und Oxidationsentferner in Pulverform

*(Tabelle 8, Zeile 227)*

Ein hochwirksames flüssiges Konzentrat zur Entfernung von Rost, Krusten und Oxidation von praktisch allen metallischen Oberflächen. Besonders wirksam bei der Entfernung von Oxidation aus Kohlenstoffstahl, Edelstahl, Aluminium (und seinen Legierungen) und Kupfer (und seinen Legierungen). Erhältlich als Pulver oder Gel.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung; 23 kg Karton, 4,54 kg Fass; wasserlösliche 2,3 kg Safe-T-Charges Päckchen*

## 6. Produkte

### VpCI®-427 Reinigungsmittel für Aluminium

(Tabelle 8, Zeile 228)

Flüssiges Konzentrat auf Wasserbasis, das Oxide/Kesselsteine auf Aluminium auflöst.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### VpCI®-429 Oxidationsentferner / Reiniger von allen Metalloberflächen

(Tabelle 8, Zeile 229)

Ein hochwirksamer pH neutraler Rostentferner und Reiniger von verschiedenen Materialien aus Metall. Nicht nur, dass er perfekt rostige Oberflächen reinigt, sondern er verhindert während des gesamten Reinigungsprozesses eine weitere Korrosionsbildung.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### VpCI®-432/433 Mittel zum Entfernen von Farbe

(Tabelle 8, Zeile 230)

Ein hochwirksames Mittel als Flüssigkeit oder Gel zur Entfernung von Farben und Beschichtungen. Sehr geeignet zur Entfernung von Alkyd, Acryl und Urethan. Kann auf Metall, Beton und Holzoberflächen verwendet werden. VpCI®-433 ist die Gelform von VpCI®-432.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### VpCI®-440

(Tabelle 8, Zeile 231)

Aktivator von Oberflächen auf Wasserbasis für Stahl, Eisen, Aluminium, Messing, Kupfer und weitere Metalle. VpCI®-440 ersetzt Phosphatieren und Verchromung.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

### Corwipe® 300/500 Wischtücher

(Tabelle 2, Zeile 40)

Multifunktionsreinigungstücher, sie reinigen und hinterlassen auf der Oberfläche einen antistatischen Film, entfernen Öl, Fett und feine Korrosion. Größe des Handtuchs 127 x 127 mm.

*Packung: 25 Handtücher in Packung, 12 Packungen im Karton*

## 6.14. Produkte für Beton und andere Baustoffe

Die migrierenden Korrosionsinhibitoren (MCI) sind geeignet zur Behandlung von Stahlbetonkonstruktionen, in denen es zur Korrosion der Armierung kommt. Die MCI Inhibitoren werden den Betonmischungen während der Bauphase oder der Sanierung von älteren Konstruktionen beigemischt. Die Verwendung von Beton mit dem Zusatz an MCI erfolgt standardmäßig.

### MCI® Antigrafitti-Beschichtung

(Tabelle 3, Zeile 89)

Aliphatische 2-Komponenten-Urethan-Beschichtung auf Lösungsmittelbasis. Angewendet wird sie auf Beton und ermöglicht eine einfache Entfernung der Graffiti.

*Packung: 9,5 Liter und 19 Liter Behälter*

### MCI® Baubeschichtung

(Tabelle 4, Zeile 100)

Grund-/Deckbeschichtung auf Wasserbasis mit Korrosionsinhibitor zum Schutz von rauen Außenoberflächen.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass*

### MCI® Beschichtung für Metallarmierung

(Tabelle 3, Zeile 95)

Beschichtung auf Wasserbasis zum perfekten Korrosionsschutz der Armierung während der Lagerung und nach ihrer Einlassung im Beton.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass*

### MCI® nichtklebende Beschichtung für Metallarmierung

(Tabelle 3, Zeile 96)

Nicht klebende Version der MCI® Beschichtung für Metallarmierung

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass*

### MCI® Baufolie

(Tabelle 4, Zeile 99)

Schwarze PE-Folie, die im Bauwesen als Barriere-Schutz gegen Dämpfe verwendet wird. Sie bietet einen Korrosions- und UV-Schutz für sämtliche Metalle. Sie ist zu 100 % recycelbar.

Packung: 6,10 m x 30,48 m Plane

### MCI® Creteskin™

(Tabelle 3, Zeile 90)

Ein hochwirksames Trennmittel zum Schutz von Anlagen, Maschinen und Formen im Bauwesen. Die Haltbarkeit bei der Lagerung im versiegelten Container beträgt für MCI®Creteskin™ zwei Jahre.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### MCI® EcoCure Curing Agent

(Tabelle 3, Zeile 91)

Konservierungsmittel/Kitt auf Sojabasis, zur Oberflächenanwendung.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### MCI® Fasern

(Tabelle 4, Zeile 101)

Monofile Polypropylen-Faser mit einem Gehalt an MCI®.

Packung: 2,3 kg und 23 kg Sack, 45 kg Fass

### MCI® Granat mit Fasern

(Tabelle 3, Zeile 93)

Beim Kontakt mit Wasser löst sich das Granat (Sack) einfach in der Betonmischung und die MCI® Mischung verteilt sich darin. Zum Schutz von Armierungsstahl, galvanisiertem Stahl und anderen im Beton versenkten Materialien.

Packung: 20 Stück Granate (0,45 kg) im Karton, gewöhnlicher Sack mit den Abmessungen von etwa 25,4 cm x 35,6 cm, metrischer Sack mit den Abmessungen von 30,5 cm x 35,6 cm

### MCI® Granat

(Tabelle 3, Zeile 92)

Migrierender Korrosionsinhibitor, verpackt in wasserlöslichen Säcken. Jede Granate gewährt einen Korrosionsschutz für 0,76 m<sup>3</sup> Beton.

Packung: 20 Beutel (500 g) im Karton

### MCI® Mini granat

(Tabelle 3, Zeile 94)

Pulver mit einem Gehalt an migrierenden Korrosionsinhibitoren, verpackt in wasserlöslichen Säcken. Eine Packung garantiert den Schutz von einer Betonfläche der Größe von 0,015 m<sup>3</sup>.

Packung: 100 Säckchen (10 g) im Karton

### MCI® ablösbare Beschichtung

(Tabelle 4, Zeile 98)

Eine modifizierte Acrylat-Beschichtung mit einem Korrosionsschutz, auf Wasserbasis. Für einen mechanischen Schutz vor Einkehrbungen, Kratzern und Besprühung der Oberflächen, die sie bedeckt. Leicht entfernbar.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### PTC Dosierer

(Tabelle 5, Zeile 134)

Enthält Pulver mit migrierenden Inhibitoren zum Korrosionsschutz von Spannkabeln, eingelassenen Eisen- und NE-Metallen, inneren Hohlräumen und Öffnungen.

Packung: jeweils 50 Stück

### MCI® Schutzbeschichtung

(Tabelle 4, Zeile 97)

Die farblose Antigrffiti-Beschichtung auf Basis von Silikonpolymeren zum Einsatz auf Beton, Mauerwerken oder metallischen Elementen im Freien.

Packung: 9,5 Liter und 19 Liter Behälter

### MCI®-309

(Tabelle 4, Zeile 102)

Pulver zum Korrosionsschutz von eingelassenen Eisen- und NE-Metallen, inneren Hohlräumen und Öffnungen.

Packung: 2,3 kg, 23 kg Karton und 45 kg Sack

### MCI®-2000 Betonzusatzmittel

(Tabelle 4, Zeile 103)

Verwendbar als Vorbeugung vor Korrosion von Stabarmierungen im Beton. Zugabe für Betonmischungen.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### MCI®-2001 Zusatzmittel

(Tabelle 4, Zeile 104)

Pulversion des Mittels MCI-2000.

Packung: 23 kg Sack, 45,4 kg Fass

### MCI®-2005 Gel

(Tabelle 4, Zeile 105)

Gel zur Injektion in Betonbauteile; Korrosionsschutz von eingelassenem Stahl, besonders geeignet für Betonflächen, die zu Rissen und Brüchigkeit neigen.

Packung: 0,38 Liter, 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

## 6. Produkte

### MCI®-2005/MCI®-2005 NS Betonzusatzmittel mit migrierenden Korrosionsinhibitoren

(Tabelle 4, Zeile 106)

Aminosäuren auf Wasserbasis zum Korrosionsschutz von Metallarmierung im Beton. MCI®-2005 kann bei 21 °C die Verhärtungszeit von Beton um 3 bis 4 Stunden verzögern.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### MCI®-2006/MCI®-2006 NS Betonzusatzmittel in Pulverform mit migrierenden Korrosionsinhibitoren

(Tabelle 4, Zeile 107)

Aminosäuren in Pulverform zum Korrosionsschutz von Metallarmierung im Beton. MCI®-2006 kann bei 21 °C die Verhärtungszeit von Beton um 3 bis 4 Stunden verzögern.

Packung: 2,3 kg Karton, 22,7 kg und 45,4 kg Fässer

### MCI®-2007 P

(Tabelle 4, Zeile 108)

Zusatzstoff für Beton auf Carbonbasis zur Reduktion von Wassermengen mit der Technologie MCI®-2006. MCI®-2007 P erhöht die Fließeigenschaft von Beton und gewährt einen Korrosionsschutz.

Packung: 22,7 kg und 45,4 kg Fässer

### MCI®-2007 Super Corr®

(Tabelle 4, Zeile 109)

Zusatzstoff für Beton auf Melaminbasis zur Reduktion von Wassermengen mit der Technologie MCI®-2005. MCI®-2007 erhöht die Fließeigenschaft von Beton und gewährt einen Korrosionsschutz. ASTM C-494, Typ G für Zusatzstoffe mit Verzögerungswirkung und Reduktion der Wassermengen.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

### MCI®-2008 Via Corr/MCI®-2008 L Via Corr

(Tabelle 4, Zeile 110)

Zusatzstoff für Beton auf Carbonbasis zur Reduktion von Wassermengen mit der Technologie MCI®-2006. Verwendbar für selbstverdichtende und selbstnivellierende Betonmischungen. Erhöht die Fließeigenschaften von Beton und gewährt einen Korrosionsschutz. Erhältlich als Flüssigkeit oder Pulver. Die Lagerungshaltbarkeit des Produkts beträgt 12 Monate in versiegelten Fässern.

Packung: MCI®-2008 22,7 kg und 45,4 kg Fässer, 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### MCI®-2018 Kittmasse

(Tabelle 4, Zeile 111)

Silan-Kitt für Beton mit migrierenden Korrosionsinhibitoren. MCI®-2018 ist ein niedermolekulares Produkt, das eine tiefe Penetration von Beton ermöglicht und bei einer richtigen Anwendung wird der Beton dank der chemischen Reaktion des Mittels mit den Zementpartikeln wasserundurchlässig. Die behandelten Materialien sind wasserabweisend und sie behalten eine konstante Struktur. Das Mittel verkittet Oberflächenporen und verhindert die Durchdringung von Chlorid und Carbid, womit es auch vor den Auswirkungen des Regenwassers schützt. Die behandelte Betonoberfläche ist durchlässig und die Verdampfung der Feuchtigkeit wird nicht beeinflusst.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### MCI®-2019/MCI®-2019 AG Kittmasse für Beton

(Tabelle 4, Zeile 113)

Kitt auf Silan-Basis mit einem niedrigen Gehalt an VOC und mit 40% Gehalt an Festpartikeln, die migrierende Korrosionsinhibitoren zum Schutz von Beton und für in Beton eingelassene Metallarmierungen enthalten. Die AG Version enthält einen grünen Markierungsfarbstoff.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### MCI®-2019 W

(Tabelle 4, Zeile 112)

40% Silan-Kitt-Spray auf Wasserbasis mit dem Gehalt an MCI®. Anwendung mit einer Bürste bzw. Anstrichwalze.

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### MCI®-2020/MCI®-2020 V/O/MCI®-2020 P Mittel mit migrierenden Korrosionsinhibitoren für Betonoberflächen

(Tabelle 4, Zeile 117)

Aminosäuren zur Behandlung von Betonoberflächen. Sie bieten einen Korrosionsschutz für im Beton eingelassenen Stahl. MCI®-2020 V/O ist die Version mit einer höheren Viskosität für vertikale und Deckenanstriche. Erhältlich auch in Pulverform (MCI®-2020 P).

Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, 45 kg Fass (Pulver)

### MCI®-2020 gel

(Tabelle 4, Zeile 114)

Injektionsform des Korrosionsinhibitors, sie hat die gleiche chemische Verbindung wie MCI®-2020.

*Packung: Kitt in 304 ml Tube, 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung*

#### MCI®-2020 M/MCI®-2020 M V/O

*(Tabelle 4, Zeile 116)*

Das Mittel zur Behandlung von Oberflächen mit migrierenden Korrosionsinhibitoren zum Korrosionsschutz für in Beton eingelassenen Stahl. Die MCI®-2020 M V/O Version mit einer hohen Viskosität wurde für vertikale und Deckenanstriche entwickelt.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass*

#### MCI®-2020 M SC

*(Tabelle 4, Zeile 115)*

Die konzentrierte Version von MCI®-2020 M bietet einen noch besseren Korrosionsschutz. Sie wird mit Wasser im Verhältnis 1:1 verdünnt, sofort anwendbar.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass*

#### MCI®-2021 Betonbeschichtung

*(Tabelle 4, Zeile 118)*

Silikat-Beschichtung für Beton mit einem Gehalt an migrierenden Korrosionsinhibitoren zum Schutz von Beton und Stabarmierungen.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass*

#### MCI®-2022 Beschichtung

*(Tabelle 4, Zeile 119)*

Silan-Siloxan-Beschichtung auf Wasserbasis, wasserdampfdurchlässig, wasserabweisend. Verwendung für Beton, Ziegel, Mauerwerke etc. Lieferbar auch als MCI®-2022 VO (für senkrechte Anwendungen). Enthält Moleküle von migrierenden Korrosionsinhibitoren.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter*

#### MCI®-2023 Passivierungsmörtel

*(Tabelle 4, Zeile 120)*

2-Komponenten-Zementbeschichtung für ungeschützte Armierungen und andere Betonkonstruktionen. Enthält Moleküle von migrierenden Korrosionsinhibitoren.

*Packung: 12 kg (Pulver) und 5 kg (Harz) Behälter*

#### MCI®-2026 Grundierung für Beton

*(Tabelle 4, Zeile 121)*

Chemisch beständige 2-Komponenten-Epoxidbeschichtung auf Wasserbasis, die allen USDA-Richtlinien über die Verwendung in Geflügel- und Fleischwerken entspricht. Die farblose Beschichtung kann man mit

jedem MCI®-2026 Farbstoff färben.

*Packung: 2,86 Liter, 11,4 Liter und 22,7 Liter Mischungen, 19 Liter, 56,8 Liter und 624,5 Liter Konzentrate*

#### MCI®-2026 Fußbodenbeschichtung

*(Tabelle 4, Zeile 122)*

Chemisch beständige 2-Komponenten-Epoxidbeschichtung Novolac mit 100 % Festpartikeln, die allen USDA-Richtlinien über die Verwendung in Geflügel- und Fleischwerken entspricht. Die farblose Beschichtung kann man mit jedem MCI®-2026 Farbstoff färben.

*Packung: 2,27 Liter, 9,5 Liter und 19 Liter Mischungen, 19 Liter, 47,3 Liter und 522,3 Liter Konzentrate*

#### MCI®-2026 Farbstoffe

*(Tabelle 4, Zeile 123)*

Färbender Zusatz zur Färbung von MCI®-2026 Grundierungen und Fußbodenbeschichtungen

*Packung: 4 Dosen (0,94 Liter) im Karton*

#### MCI®-2039 SC Mörtel zur Betonauflbereitung

*(Tabelle 4, Zeile 124)*

2-Komponenten-Mörtel mit Faserarmierung zur Betonbearbeitung. Ausgezeichnetes Haftvermögen und Dampfdurchlässigkeit. Verwendbar für sämtliche Betonreparaturen.

*Packung: 25 kg Sack, 5 kg Behälter*

#### MCI®-2050 Trennmittel

*(Tabelle 5, Zeile 125)*

Ein Trennmittel auf Wasserbasis, das die Bildung von Ablagerungen auf Beton, Asphalt, Schmutz- und Restablagerungen auf Betonkonstruktionen und anderen Bauanlagen verhindert. Gleichzeitig schützt es die Metalloberflächen vor Korrosion.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass*

#### MCI®-2060 Reinigungs-/Entfettungsmittel für Beton

*(Tabelle 5, Zeile 126)*

Reinigungs- und Entfettungsmittel in Verbindung mit migrierenden Korrosionsinhibitoren, es dient zum Schutz, Reinigung und Entfettung von Betonkonstruktionen.

*Packung: 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass*

## 6. Produkte

### MCI®-2061 Oberflächenreiniger

(Tabelle 5, Zeile 127)

Ein hochwirksamer Reiniger für eine sichere Entfernung von Ölflecken aus Betonoberflächen. Die Einzigartigkeit dieses Reinigers von harten Oberflächen liegt in der Verbindung der Reinigungschemie mit Mikroorganismen, die fähig sind, die gleichen Kohlenwasserstoffe abzubauen, die sich in Öl, Diesel und anderen Stoffen befinden und die Betonoberfläche verunreinigen. Bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen beträgt die Lagerungshaltbarkeit 2 Jahre.

Packung: 19 Liter Behälter

### MCI®-2241/MCI®-2242 undurchlässige Deckschicht

(Tabelle 5, Zeile 128)

Flexible und durchlässige wasserfeste Membranen, die auf einer einzigartigen Kombination aus Acrylemulsion, Portland-Zement und feinen Fasern beruhen. Sie gewähren Wasserundurchlässigkeit bei allen Güteklassen von Beton und Mauerwerken, inkl. der Fundamente, Bausteine, Balkons, Fensterbänke, Blumenkästen, Wasserbehälter und Brunnen. MCI®-2241 in Grau, MCI®-2242 in Weiß. Die Lagerungshaltbarkeit beträgt 12 Monate im ursprünglichen, nicht geöffneten und korrekt gelagertem Container.

Packung: MCI®-2241/2242 Komponente A 8,9 und 19 Liter Behälter, Komponente B 11 kg Sack

### MCI®-2246 Verbindungs- und Korrosionsschutzmittel

(Tabelle 5, Zeile 129)

Eine einzigartige Verbindung von Portland-Zement, Mikroessenzen, Epoxid- und Acrylat-Harz. Verwendung zur Verbindung von neuem Beton bzw. Fassade mit dem/der alten und zum Schutz von Stahlarmierung vor Korrosion. Sofern das Mittel als Bindemittel verwendet wird, müssen zwischen dem Auftragen und Zusammenkleben 24 Stunden liegen. Das Mittel muss zwischen 10 °C und 29 °C trocken gelagert und vor direkter Sonneneinstrahlung und extremen Temperaturen geschützt werden. Die Lagerungshaltbarkeit des Mittels beträgt 12 Monate im ursprünglichen, korrekt gelagerten Container.

Packung: MCI®-2246 Komponente A 2teiliges Blechfass inkl. Krug (3,8 Liter) und Komponente B 13 kg Sack

### MCI®-2311 Sanierputz

(Tabelle 5, Zeile 130)

1-Komponenten-Ausbesserungsfassade mit der Techno-

logie MCI®-2006 NS.

Packung: 23 kg Sack

### MCI®-2701 Sanierputz

(Tabelle 5, Zeile 131)

1-Komponenten-Spachtelmasse mit der Technologie MCI®-2006 NS.

Packung: 23 kg Sack

### MCI®-2702 Sanierputz

(Tabelle 5, Zeile 132)

1-Komponenten-Ausbesserungs-Deckenfassade mit der Technologie MCI®-2006 NS.

Packung: 23 kg Sack

## 6.15. Schmierstoffe mit Korrosionsschutzadditiven

Diese Gruppe von Schmierstoffen wurde für extreme Bedingungen entwickelt. Geeignet ist sie z. B. für Pumpen, Bearbeitungsmaschinen, Getriebe, Motoren etc.

### CorrLube VpCI® Schmierstoff

(Tabelle 1, Zeile 29)

Thixotropes Schmiermittel mit extremen Druckeigenschaften. Korrosionsschutz von Metallen, die den Auswirkungen von rauen Bedingungen ausgesetzt sind.

Packung: 0,47 Liter Kapsel, 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### CorrLube Hydraulikflüssigkeit

(Tabelle 1, Zeile 26)

Synthetisches Schmieröl für Automobilbremsen, Bearbeitungsmaschinen, Pumpen, Lager etc. Ausgezeichneter Korrosionsschutz.

Packung: 0,47 Liter Flasche, 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass

### CorrLube Getriebeöl

(Tabelle 2, Zeile 28)

Synthetisches Schmieröl, das für eine hohe Anzahl von offenen sowie geschlossenen Getrieben verwendet wird. Ausgezeichneter Korrosionsschutz.

Packung: 0,47 Liter Flasche, 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass



### CorrLube VpCI® Motoröle

(Tabelle 1, Zeile 31)

Motoröle für Kraftfahrzeuge mit einem Gehalt an gasförmigen Korrosionsinhibitoren. Stufe SAE 10W-30 und 15W-40. Zertifizierung API.

Packung: 0,94 Liter und 19 Liter Behälter, 208 Liter Fass, Großvolumenpackung

## 6.16. Verdampfende Korrosionsinhibitoren in Pulverform

Wenn Anlagen oder ganze Systeme einen Korrosionsschutz bei einer temporären oder langfristigen Lagerung bedürfen, vor allem da, wo es zur Kondensation von Feuchtigkeit kommt, bieten die Cortec-Produkte viele Vorteile. Anwendbar sind sie für Rohrleitungen, Behälter oder andere geschlossene Bereiche, schnell und meistens ohne eine aufwendige oder überhaupt irgendwelche Vorbereitung der Oberfläche. Sie gewähren einen wirksamen Schutz vor allem für innere Arbeitsflächen und mechanische Teile. Zusätzlich sind die auf solche Weise geschützten Systeme zu einer sofortigen Verwendung bereit. Diese Pulverinhibitoren sind mit Druckluft oder kaltem bzw. lauwarmem Wasser leicht zu entfernen.

### VpCI®-307 Pulver

(Tabelle 6, Zeile 166)

Pulver mit gasförmigen Korrosionsinhibitoren für Eisen und die meisten NE-Metalle. Anwendbar durch Bestreuen oder Zerstäuben. Keine Nitrate und Chromate.

MIL I-22110C

Packung: 2,27 kg, 22,7 kg, 45,4 kg

### VpCI®-308 Pulver

(Tabelle 6, Zeile 167)

Pulver mit gasförmigen Korrosionsinhibitoren für Eisen- und die meisten NE-Metalle. Anwendbar durch Bestreuen oder Zerstäuben. Keine Nitrate und Chromate. MIL I-22110C

Packung: 2,27 kg, 22,7 kg, 45,4 kg

### VpCI®-309/309SF Pulver

(Tabelle 6, Zeile 169)

Pulver mit gasförmigen Korrosionsinhibitoren für Eisenmetalle. Anwendbar durch Bestreuen oder Zerstäuben. Keine Nitrate und Chromate.

Packung: 2,27 kg, 22,7 kg, 45,4 kg

### VpCI®-309 Beutel

(Tabelle 3, Zeile 168)

VpCI®-309 Beutel mit Pulver, das gasförmige Korrosionsinhibitoren zum Korrosionsschutz beinhaltet, die in innere Hohlräume und in Öffnungen von eingelassenen Eisenmetallen verwendet wird. Die Säcke sind aus dem durchlässigen Material Tyvek hergestellt.

Packung: 50 Beutel im Karton

### VpCI®-608 Pulver

(Tabelle 8, Zeile 232)

Pulver mit einem Gehalt an gasförmigen Korrosionsinhibitoren zum Korrosionsschutz von inneren Hohlräumen und Öffnungen in eingelassenen Eisenmetallen, wie z. B. Doppelboden eines Behälters.

Packung: Fass mit Einlage 45 kg

### VpCI®-609/609S Pulver

(Tabelle 8, Zeile 233)

Pulver für trockenes oder nasses Stilllegen für Eisenmetalle und Aluminium.

Packung: 2,3 kg, 23 kg und 45 kg Säcke in Fässern mit Einlagen, feuchtigkeitsbeständig

### EcoPouch VpCI®-609 Bio

(Tabelle 2, Zeile 56)

EcoPouch mit einem Gehalt an VpCI®-609 Pulver zum Korrosionsschutz von Eisenmetallen und Aluminium. Die Säcke sind aus dem durchlässigen Material Tyvek hergestellt.

Packung: 50 Beutel im Karton

## 7. Weitere Divisionen

### Division für **Verpackungs- materialien**

Die Division der Verpackungsmaterialien produziert und liefert ein breites Spektrum von Verpackungen aus verschiedenen Materialien und für verschiedene Verwendungen. Wir haben mehr als tausend Artikel ständig auf Lager.



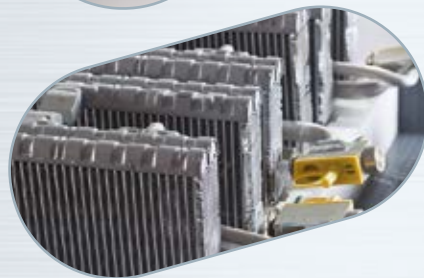
### Division für **Verpackungs- maschinen**

Das Ziel der Division der Verpackungsmaschinen ist die Lösung von konkreten Kundenwünschen, wozu das Angebot des komplexen Sortiments von Umwicklungs-, Umreifungs-, Klebe-, Folien- und Schweißmaschinen dient.



### Division für **Komplexverpackungen**

Die kompliziertesten Verpackungslösungen werden im Rahmen der Division der komplexen Verpackung gelöst. Unsere Mitarbeiter bearbeiten erfolgreich die anspruchsvollen Anforderungen der Verbrauchs-, Gebinde- sowie Transportverpackung der Produkte mit der Nutzung von Mehrweg- sowie Einwegverpackung. Die Prioritätsbereiche für die komplexe Verpackung sind Automobilindustrie, Maschinenbau, elektrotechnische Industrie und Logistikzentren.



### Division für **Exportverpackungen**

Die Gesellschaft TART bietet komplette Lösungen für Logistikprozesse an, und zwar vor allem den Gesellschaften und Firmen, die Außenhandel realisieren und deren Produkte nicht standardmäßige Verpackung und Schutz bedürfen.



### Division für **Kompostierbare Verpackungen Envira**

Die kompostierbare Verpackung Envira hilft die Natur und die Umwelt zu schützen. Sie ist aus Naturmaterialien (Mais, Soja) hergestellt und nach dem Ende der Lebensdauer ist sie voll kompostierbar.



### Division für **Wärmereflektierende Folien Sunflex**

Die thermoreflexiven Baufolien SUNFLEX® sind eine ausgezeichnete Ergänzung zu den gewöhnlichen wärmedämmenden Gebäudesystemen. Sie tragen bedeutend zur Senkung von Wärmeverlusten in der Winterzeit und umgekehrt zum Komfort in den Sommermonaten bei.



## 8. Kontakte

---

**TART GmbH**  
**Otto-Hahn-Strasse 9**  
**D-40764 Langenfeld**

**Tel.: +49 (0) 2173-89 31 866**  
**Fax: +49 (0) 2173-89 31 868**

**Email: [info.de@tart.eu](mailto:info.de@tart.eu)**  
**[www.tart.eu](http://www.tart.eu)**



---

### TSCHECHISCHE REPUBLIK

**TART, s.r.o.**  
Vinohradská 91  
618 00 Brno–Černovice

Tel.: +420 548 210 500  
Fax: +420 548 210 503  
E-mail: [info.cz@tart.eu](mailto:info.cz@tart.eu)  
[www.tart.cz](http://www.tart.cz)

### POLEN

**TART PL. SP. Z O.O.**  
Ul. Filomatów 30/32  
42-200 Częstochowa

Tel.: +48 34 365 07 32  
Fax: +48 34 369 70 03  
E-mail: [info.pl@tart.eu](mailto:info.pl@tart.eu)  
[www.tart.eu](http://www.tart.eu)  
Numer rejestrowy BDO – 000031435

### SLOWAKEI

**TART, s.r.o.**  
Tehelná 7  
915 01 Nové Mesto nad Váhom

Tel.: +421 327 719 210  
Fax: +421 327 719 208  
E-mail: [info.sk@tart.eu](mailto:info.sk@tart.eu)  
[www.tart.eu](http://www.tart.eu)

### TÜRKEI

**TART ENDUSTRIYEL AMBALAJ LTD.**  
Karamehmet Mahallesi Avrupa Serbest  
Bölgesi 1. sokak NO: 5/3  
59930, Ergene  
Tekirdağ

Tel.: +90 282 691 11 99  
E-mail: [info.tr@tart.eu](mailto:info.tr@tart.eu)  
[www.tart.web.tr](http://www.tart.web.tr)

---

[www.tart.eu](http://www.tart.eu)

[www.cortec.de](http://www.cortec.de)



[www.tart.eu](http://www.tart.eu)

[www.cortec.de](http://www.cortec.de)

v: 1.0