

Environmentally Safe VpCI® Technologies

WellBond is a authorized Distributor Taiwan from CORTEC CORP.

WellCorre®

We'll call U for VpCI

氣相性金屬銹蝕抑制保護用品



POWDER PRODUCTS
EMITTER PRODUCTS
PACKAGING PRODUCTS
WATER / OIL / ADDITIVES
WATER BASE PRODUCTS
RUST REMOVING PRODUCTS
METAL CLEANING PRODUCTS
CONCRETE INSULATION ADDITIVES

氣相運作防銹保護示意圖



庫存銹蝕



銹蝕處理後



SF 包裝後儲存, 外銷



TOTAL CORROSION CONTROL

我們的防銹用品無空污影響 (HAPs Free), 符合併通過以下國際軍規及美國和國際評鑑、檢驗及認證..

- VIA · BPI · SGS · RoHS · REACH · MIL · API · DVGW ·
- Environmental Protection Agency · National Association of Corrosion Engineers ·
- Steel Structures Painting Council · American Rust Standard Guide ·
- Substance of Very High Concern · European Chemical Agency ·
- US Department Agriculture · Food Drug Administration · National Science Foundation ·
- National Sanitation Foundation · American National Standards Institute ·
- Society of Automotive Engineers · North Atlantic Treaty Organization ·
- American Society for Testing Material · German Industrie Standard ·
- Water Research Advisory Scheme ·
- International Organization for Standardization.

進口代理商

龍代事業有限公司 401 台中市東區旱溪里進化路30號

Tel : 886-4-22125328 Fax : 886-4-22128505

Email : wellbond@ms53.hinet.net

電子粘貼式防銹棉塊 VpCI-101



具有乾燥性及VpCI分子保護雙重效果，寬度32mm x 長76mm
、密閉保護空間1.0cu. ft. (283cm³)，不含亞硝酸、無毒
無污染。

50片/盒 專利

電子粘貼式防銹盒 VpCI-105/111



具有乾燥性及VpCI分子保護雙重效果，105/直徑2.3" x
高7.5"，保護空間142cm³，111/直徑2.3" x 高1.27"
、保護空間313cm³。

105-20個/盒、111-10個/盒 專利

透氣防銹盒 Corrosorber



本產品使用於有腐蝕性氣體硫化氫環境中的電子設備，吸收
硫化氫和濕氣轉換成硫醇釋放排出，同時進行對電子組件全
面性銹蝕抑制保護。

10個/盒

可生態分解防銹盒 Eco Emitter



不含亞硝酸，多金屬保護使用，符合生態可分解及再回收
利用規範，主用於金屬在封閉空間的防銹保護，保護範圍
可至0.25m³。

10個/盒

ElectriCarr VpCI-238/239、EcoSpray VpCI-238(生態可分解)



多功能三向保護產品，適用於多種銹蝕抑制噴劑：腐蝕抑制、
抗靜電抑制、清潔維護等。應用於電子設備密閉式環境或電
子包裝，完全不影響電子運作相關電阻抗、電磁及熱導效應
等。239為238室外電子設備相關用品，符合NSN 6850-01-413
-9361。

5 gallon(19 liter) pails and 55 gallon
(208 liter) 12 oz. (340 gram) aerosol，
EcoSpray 238 pump spray, 16 oz. (0.47 liter)

電子防銹噴霧劑 噴霧罐 VpCI-238(一般環境使用)



分子運作防銹保護、靜電防止、清潔去污三項防護。緊密
包裝或密閉空間使用，具有不影響電子阻抗、電磁及熱導
性等優良物理性質。

12oz./24瓶-箱

電子高負荷銹蝕抑制噴劑 ElectriCorr VpCI-248



本產品設計用於完全包裝外銷電子設備，優異的氣相銹蝕抑制保護及持續性的壽命延長杜絕污染引發的銹蝕影響為其優點，亦可有效的使用於嚴峻的環境，包括工業環境沿海及超熱帶環境，其超分子薄膜完全不影響電子運作中相關電阻抗、電磁等有效運作。

5 gallon (19 liter) pails and 55 gallon (208 liter)

電子防銹防潮透明噴劑 ElectriCorr 286



有效的噴霧覆蓋性及安全介值微導電率，持續的防銹保護效果，快速固化及透明性，不含VOC，具有螢光反應檢視優點，屬於透明薄膜可防潮表面。

16oz. /24瓶-箱

包裝用防銹錠 Cor-Dak® Tablets



適用於多種金屬的防銹保護，不含亞硝酸鹽，符合軍規 MIL I-22110C。使用時視包裝空間大小放入若干粒後封閉即可。

1000顆/罐，1箱4罐

防銹乾燥劑 Desicorr®/Desicorr VpCI®



除了良好的包裝中乾燥性效果以外，亦可將吸收濕氣轉換為防銹分子做為直接對金屬進行有效防銹保護的目的。

300小包/箱

防銹包裝類 Packaging Products

專利抗靜電防銹包裝袋 VpCI-125



具有分子銹蝕抑制，靜電防止，乾性維持，電荷穩定以及使用後容易透明檢視等優良物理性質之優點。

袋/捲/膜片(疊) 及指定尺寸

專利熱封式防銹包裝PE膜 VpCI-126



具有乾燥保持性及VpCI分子保護雙重效果，相對產品有夾鍊袋，抗靜電防銹包裝袋，抗破裂防銹包裝袋，符合MIL-B-22019C及MIL-B-22020C軍規標準和FDA美國藥物及食品管理總署安全及可回收再利用檢驗標準。

袋/捲/膜片(疊) 及指定尺寸

生態可分解防銹包裝紙 VpCI-144



單一分子運作雙重保護(乾燥性+分子運作保護)、適用於多種金屬。具有絕佳防潮性、柔韌抗破壞性、無毒害及可生物分解性、符合環保可回收再利用價值、可取代PE袋(聚乙烯)的使用。

捲/疊 及指定尺寸

靜電隔離防銹包裝紙 VpCI-145



本產品於包裝中提供有效的銹蝕抑制保護，更特別於可防止靜電附著等雙重保護。

捲/疊 及指定尺寸

專利多金屬防銹包裝紙 VpCI-146



單一分子運作雙重保護(乾燥性+分子運作保護)、適用於鐵金屬與非鐵金屬防銹包裝使用，不含亞硝酸鹽及砷酸鹽有毒化學物質，符合軍規MIL-D-3420E。

捲/疊 及指定尺寸

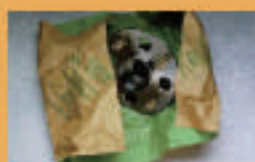
多種金屬防銹包裝紙 DAK-146/146F (Polycoated)



單一分子運作雙重保護(乾性保持+分子運作防銹保護) 146/147 物質安全相關用品、單面紙及單面PE淋膜、100% 防潮保護，不含亞硝酸鹽及砷酸鹽有毒化學物質，符合歐盟回收再利用應用規範。

DAK-146 / 36" x 100cm、DAK-146F 36" x 200M

防油脂防銹包裝紙 VpCI-148



優異的銹蝕抑制保護能力，有效的耐油脂、油、溶劑等之侵蝕。

捲/疊 及指定尺寸

銅、鋁、鑄鐵專用防銹包裝紙 VpCI-149



主用於銅、鋁、鑄鐵以及敏感金屬的防銹包裝使用。

捲/疊 及指定尺寸

生態可分解防銹包裝膜 Bio-Dad™



Biobased Fabric powered by Nano-VpCI®, Patent Pending
結合VpCI奈米技術，100%生態合成高強度非編織包裝膜，符合對人體及環境的安全，符合 USDA BioPreferredSM designation (www.biopreferred.gov) 標準。使用於鋁、鍍鋅鋼、黃銅、錫、碳鋼、銀、銅、鋅等長期包裝防銹保護。

客戶指定尺寸

耐破損大尺寸防銹包裝袋 CorrCaps VpCI® Protective Covers



結合VpCI-126和EcoWeave成為彈性質包裝膜，專用來包裝保護遊艇/汽車及相關組裝零件等，可供應面積尺寸自直徑1" (2.5 cm) 到大於直徑24" (60cm) 不等。

客戶指定尺寸

抗腐蝕箔金屬防銹包裝袋 Corrlam® VpCI® Barrier Laminate



使用箔與VpCI合成的聚乙烯包裝袋產品，專針對抗潮濕和氧氣以及敏感金屬的隔離和防銹保護，對於真空環境更有良好銹蝕抑制效果，符合MILDRF-131J (Conn. Equiv.)。

客戶指定供應形式 / 袋型大小尺寸

防銹包裝收縮膜 CorrNetting



結合PE聚乙脂和VpCI擠出研製而成，對於易於氧化及其他腐蝕性物質具有敏感性的金屬是一種很好的銹蝕抑制保護產品。

不同網狀結構及大尺寸以捲軸式/類傘一毛毯形式供應

充填防銹氣泡布 Cor-Dak® VpCI® Bubbles, Patented



具有VpCI氣相銹蝕抑制保護，可做為緩衝/襯墊/填充等外銷包裝使用，屬於廢氣物可回收再利用產品。

現有及客戶指定尺寸 / 張(疊)/袋形/捲

自黏式防銹包裝膜 Cor-Dak® VpCI® Cold Seal Film



具有對金屬包裝後自動貼附效果以及良好的銹蝕抑制保護功效。

捲

皺褶式防銹DE膠板 Cor-Dak® VpCI® Corrugated DE Sheeting



強度高於瓦楞紙板，抗破損及抗撕裂優點，防污性良好，可做二次防銹重複使用，低成本，可用於大型鋼板隔層堆疊防銹保護使用。

張(疊)

高纖維抗破損包裝膜 Cor-Dak® Fabric LD



是以纖維素和纖維研製而成的非編織形抗破損包裝膜。

可提供大小捲客戶指定尺寸

高張性VpCI包裝膜 Cor-Dak® EX VpCI® Film



VpCI+高密度聚乙烯膜產品，對金屬非鐵金屬具有良好的銹蝕抑制保護效果以及厚度1.25 mil (32 micron) 防碰傷的優異阻隔性質。

固定供應尺寸，客戶指定 /捲

包裝防銹襯墊 Cor-Dak® VpCI® Liner Film



輕便(25 microns/1 mil)高密度HDPE合成品，可做為大型物件設備在包裝中狹縫隔離內襯使用。屬於廢棄物可回收膠膜，優良的防潮性，耐撕裂性，可做為多種金屬的外銷包裝時隔離襯使用。

僅供應尺寸為36和48英寸(91和122cm)大小寬度

透明防銹泡殼 Cor-Dak® VpCI® Skin Film, Patented



高透明性包裝殼，VpCI銹蝕抑制保護效果，適合多種金屬保護使用。使用於五金、量具及工具製造外銷包裝防銹使用。

客戶指定尺寸

防銹保鮮膜 Cor-Dak® VpCI® Stretch Film, Patented



淺藍透明，150%伸展強度，適合工業環境中各類機械配件、手工具、鋼捲、小型桌上型設備及金屬表面覆蓋防銹使用。

12" (30.5cm)x1500' (457M) , 15" (38.1cm)x1500' (457M)
18" (45.7cm) x1500' (457M)

生態形式PE編織膜 EcoWeave® VpCI® Woven Polyethylene



屬於聚丙烯膜高強度編織產品，具有對金屬包裝後耐碰撞持久性及長期鏽蝕抑制保護效果，符合FDA檢驗標準及歐盟廢棄物可回收再利用要求規範。屬於高韌抗張性薄膜，不易破損，可使用於各類大而重型機器設備及附屬物件外銷包裝使用。

客戶指定尺寸

生態形式包裝膜 Eco-Corr Film®



具有BPI認證及100%生物可分解和無害廢氣物處理等最新VpCI專利科技產品，具有高強度抗張性、抗剪性以及最長伸展強度，並且更具有熱和水常態環境性質穩定性，不易斷裂。

固定供應尺寸 /捲/袋

可生物分解防靜電鏽蝕抑制包裝膜/袋 Eco-Corr Film® ESD



Eco-Corr ESD 是一種可靜電消除，可自然生物分解的薄膜產品，具有可控制的伸縮強度，抗撕裂強度等優點，熱及水的環境中使用時穩定性良好，使用後成為廢棄物時可自然於土壤中分解成為肥料，時間2-3個月，但應依據環境中溫度、土壤質、微生物活性等。本產品為美國國家專利標準產品，專利型號6028160及6156929。

捲/袋

防鏽纖維布 EcoShield® Fabric



是一種屬於纖維布但非編織形式的防鏽包裝產品，包裝內襯的柔軟性質對金屬包裝物有絕對安全的防止摩擦受損的保護效果，以及可長期鏽蝕抑制保護能力，符合歐盟廢棄物材料回收再利用產品規範。

指定(縫製)尺寸

防鏽紙板 EcoShield® VpCI® Linerboard



結合VpCI而成的防鏽紙板，可做為外銷金屬防鏽保護最理想的包裝紙箱，對金屬可提供安心的鏽蝕抑制保護能力。

指定尺寸及現貨每米平方250g. 的42#/msf供應

熱收縮防鏽膜 MilCorr® VpCI® Shrink Film, Patented



為特殊複合材料組合而成的可熱收縮防鏽包裝膜袋，具有使用的持久穩定性及鏽蝕抑制保護雙重效果，抗紫外線穩定效果。膜厚10 mils (250microns/微米)。

單膜(疊)/整捲

防滑防銹紙板 Anti-Skid Linerboard/VpCI® Anti-Skid Linerboard



使用於金屬防滑裝箱銹蝕抑制保護，可固定物品最高至20度傾斜時非滑動穩定效果。

指定和標準尺寸

非鐵金屬專用防銹包裝紙 Corrosorber® VpCI® Paper



銀、金、銅、錫、黃銅，詳細內容本公司可進一步提供產品技術資料。

指定和標準尺寸 / 捲、疊

水處理防蝕添加保護抑制類 VpCI® Water Treatment Products

本項目(水處理銹蝕抑制)共有23類，應用範圍包括水壓試驗設備防銹維護，壓力鍋爐防銹維護，水壓閉路系統防銹維護，無機鹽及氫化物水路系統防銹維護，長期接觸鹽水、硫化物以及鹵素等高腐蝕性物質的淡水系統防銹維護，冷卻系統防銹維護，聚乙烯醇鍋爐及設備等防銹維護，消滅微生物滋生的水處理設備防銹維護，脂肪胺基化合物滲透防銹維護，含聚乙烯醇設備季節性停機防銹維護，聚乙烯醇(完全蒸發)乾燥設備停機維護，等等，請參閱本公司提供原文說明介紹，或直接向本公司提出詢問需求。

粉狀銹蝕抑制劑類 Powders

防銹粉 VpCI-307/309



適合鐵金屬及非鐵金屬可溶於水防銹保護的使用，本產品不含亞硝酸及碲酸鹽，可稀釋於水，稀釋時按需要比例加水混合，封閉環境可直接撒粉立即保護。

5 lbs. (2.28kg.), 50 lbs. (22.7kg.), 100 lbs. (45.5kg.)

油基性金屬銹蝕抑制劑 Oil based Inhibitors

可生態分解防銹油劑(室內用) VpCI-325



本防銹油產品為直接使用形式防銹油，其主要成分為溶劑基和蔬菜油組合而成，應用於一般防銹保護的環境，比如：鈹件、電纜線、管路、法蘭以及大部分的金屬製造中的機械配件、槍枝(真假槍)等等。使用中除了有效的防止銹蝕之外，亦可作為一種良好的潤滑劑使用，在相對溼度中具有穩定的防銹保護效果，不受硫化氫和其他硫化合物影響。

5 gallons (19 liters) and 55 gallons (208 liters)

潤滑及銹蝕抑制防銹油濃縮劑 VpCI-326/327/329



具有對金屬良好的保護效果。329軍規 MIL-D-46002B, MIL-C-16173D Grade 3. 可作為液壓油添加劑潤滑防銹使用。329F 符合 FDA檢驗標準, 326具有通過濾網粒子小於 1 micron 非堵塞性使用優點。

5 gallons (19 liters) and 55 gallons (208 liters)

倉儲、運輸、外銷防銹油劑 VpCI-329D、VCI-329H



329D防銹油, 室內儲存及外銷長期防銹保護使用, 防銹期可達24個月。329H使用後形成表面乾性性質, 專為100%氣密包裝環境中使用, 防銹期長達9年, 使用後可增加金屬表面光澤性, 適合極壓潤滑, 噴砂零件、染黑配件、染黑滑軌、精密零件都具有良好的非腐蝕性防銹保護效果。

5 gallons (19 liters) and 55 gallons (208 liters)

耐負荷防銹潤滑油脂 EP Grease



可極壓性潤滑油脂 (EP), 一般工業用。可用於嚴酷曝露環境, 抗鹽水、海水、硫化氫、鹽酸, 以及其他腐蝕性的物質。無拋雜性, 雙重的潤滑及銹蝕抑制保護效果, 可使用於重拖潤滑、間歇性潤滑、高溫-高壓-高速-低速-衝擊傳動潤滑等, 產品不含懸浮添加物, 如: 石墨、鉬、二硫化物等, 低摩擦噪音性及潤滑移位現象。

5 gallons (19 liters) and 55 gallons (208 liters)

生態形式及FDA/USDA等級潤滑油脂

EcoLine® Food Machinery Lubricating Grease



屬於生態可分解形式產品, 符合FDA及USDA應用檢驗標準。以作物種籽油組合而成, 符合環保無危害性, 可使用於食品及肉類加工製程 (符合USDA H-2及FDA 21CFR)。它優良的潤滑能力及完整的銹蝕抑制保護能力, 是以符合FDA所認可的配成份~銹蝕抑制劑+鋁增稠劑為最主要, 因為潤滑性優良, 會自動於金屬表面自行癒合。本產品屬於高閃火點油脂, 不易燃, 由於屬生態形式, 使用中是非常安全的, 對金屬的銹蝕抑制保護是安全的。

5 gallons (19 liters) and 55 gallons (208 liters)

高鹽霧負荷室內外通用防銹油劑 VpCI-369/MD369/369M 噴霧罐



不含亞硝酸鹽及致癌性物質，非乾性潤滑油膜，24個月防銹保護期，369符合美軍軍規MIL-C-16173D Grade 2. LOW V. O. C.，369M符合美軍軍規MIL-C-16173E，MD369鹽霧測試500 hr
12oz. (0.33liters) aerosol

特殊油品銹蝕抑制劑 M369、VpCI-3690



M369是一種特殊油脂和臘的混合組成物，可以添加於一般油脂及臘之中提高這些物質的對金屬的防銹保護能力。VpCI-3690是一種油菜籽為主的生態形式可自然分解的防銹油品，符合USDA 使用安全檢驗標準，專門針對嚴酷環境中需要特殊保護的金屬。

5 gallons(19liters)and 55 gallons(208liters)

透明及透明藍出口專用防銹油劑 VpCI-369D



非重壓極壓性，但具潤滑性質，具有水氣置換性，耐鹽霧48hr以上，非常適合大型機械設備外銷使用，防銹期8個月up。

5 gallons(19liters)and 55 gallons(208liters)

油基潤滑防銹油脂 VpCI-369I/369ID



具有優異的長期銹蝕抑制保護效果，369I重負荷潤滑，369ID一般傳動潤滑，可去除重油同步防銹保護。

5 gallons(19liters)and 55 gallons(208liters)

油基高鹽霧測試通過金屬銹蝕抑制劑 噴霧罐 M-369/MD-369



M-369鹽霧測試通過200hr，MD-369鹽霧測試通過500hr，M-369/MD-369主用於室內環境機械設備長期銹蝕抑制維護及機器設備外銷使用。

12oz. /24瓶-箱

水基金屬加工及銹蝕抑制 Metalworking Products

銅、黃銅/鋁 專用銹蝕抑制劑 VpCI-316/317



316主要用於對銅的保護，為水基合成氣相銹蝕抑制劑，可提供需要的滑潤及有效的銹蝕抑制保護。317主要用於對鋁和鋁合金，鋅合金，鋁合鋼等，有效的取代傳統的防銹劑使用。

5 gallons(19liters) 55 gallons(208liters)

水基金屬室內專用銹蝕抑制劑 VpCI-337/337F



多種金屬銹蝕抑制保護濃縮水性液體，直接噴霧保護，表面呈現乾性無膜厚透明形式，337F符合US藥物及食品管理總署(FDA)安全合格用品，防銹保護期24個月以上，限室內包裝中環境使用。

5 gallons (19 liters) and 55 gallons (208 liters)

金屬加工重負荷銹蝕抑制劑潤滑劑 VpCI-345/347



VpCI-347為水基金屬表面研磨切削車削等潤滑、冷卻、銹蝕抑制精密加工濃縮劑。加水稀釋混合1~40倍，有效取代冷軋油及鍍鋅鋼加工，VpCI-345為石油基冷卻銹蝕抑制濃縮劑針對困難表面加工如：沖壓、圓型管件、機械加工拋光等等具有良好加工完表面精細度。345/347加工完成儲存中具有非立即氧化對加工完金屬的保護效果。

5 gallons (19 liters) and 55 gallons (208 liters)

水基包裝中金屬銹蝕抑制劑 VpCI-377/379



377稀釋時可添加硬水，379只能以自來水添加混合使用，稀釋混合比例1:5~10，以浸泡或噴霧方式進行，金屬表面必須保持無其它化學物質的乾淨程度，防銹期長達24個月，可配合DAK-146/146F或VpCI-126做為更嚴苛防銹要求的搭配使用。

5 gallons (19 liters) and 55 gallons (208 liters)

水基薄膜銹蝕抑制塗料 VpCI-388/389



388是一種絕對具有在室內環境中對金屬長期防銹保護長達至3年之久的產品，對於短期室外防銹保護亦有不錯的效果。在施工時建議參考的膜厚為 2 mils (50 microns)，僅以純水 (DEMI water) 1:5稀釋混合後使用。389的防銹期依需可自1:1~8提供6個月~5年的保護期，可使用在SO₂ (二氧化硫) 及H₂S (硫化氫) 的環境，管線噴霧系統宜以60 mesh過濾噴嘴噴霧使用，鹽霧測試600hr，膜厚2-mils (50 microns)，388/389為濃縮劑，389D為直接使用產品。

5 gallons (19 liters) and 55 gallons (208 liters)

金屬表面處理產品綜合說明 Surface Preparation Products

去脂去垢清潔劑 VpCI-411/414/415/416F/417/418L/418LM/419/428



411 適用於工業及商業環境，有效的去除瀝青、油垢、污垢等污染物質，並具有清潔後特別的亮光效果。414 主用於工業環境去油脂清潔，特別是可專門做為超音波清洗添加劑使用。415，為清潔劑中少有的非鹼性的中性清潔劑，對金屬的清潔無排放性的污染影響。416F，符合USDA(美國農業部)使用安全檢驗標準，可應用於符合安全規範無污染清潔使用。417 粉狀性質，適當比例與水混合後使用。418L 非泡沫形態，鹼性10.0-10.5 (1% aqueous)，418LM 11-12 (1% aqueous)，屬於較高溫(95°F-160°F / 35°C-71°C)環境使用形態，不含亞硝酸鹽劑及硫化胺，無引火及無毒性。使用蒸氣清潔、高壓清洗、水刀清洗、一般噴洗。可移做油漆塗料塗裝前專用清潔使用(如：取代甲苯，一般溶劑)，此有助於塗料與金屬的高密著性進而延長金屬使用壽命。419 不含磷酸酯及壬基酚乙氧基化物危害性物質，12.5-13.5PH強鹼，可於更高溫(50°F-300°F / 10°C-149°C)環境以及沿海環境中使用，特別於溶解性碳氫化合物環境，可使用地下水混合後施工。428 鋁專用，去除表面污垢和鏽狀物，回復原有光澤。

5 gallons (19 liters) and 55 gallons (208 liters)
/417 5磅/2.3 kg, 50磅/23kg, 100磅/45kg

金屬除鏽劑 VpCI-422/423/425/426



422/423 符合USDA(美國農業部)使用安全檢驗標準，柑橘氣味。422 低濃度-423 高濃度，使用方式根據鏽蝕輕重加水混合1:1~10後操作，戶外金屬大面積嚴重鏽蝕建議低比例混合噴塗，不具腐蝕性不影響金屬原貌，依比例浸泡或噴霧去除氧化膜。425是一種粉狀除鏽劑，依需要可以以水稀釋混合後使用，比例5~12%，用於銅、鋼及鋁表面氧化膜之溶解去除，無任何對材料及人體的不良影響，偏中性酸鹼值，不影響金屬的壽命及貯存，100% 的純活性配方無其它任何添加劑。426 用於鐵、碳鋼、不銹鋼、銅、鋁、鎂和鎂的相關合金等的表面氧化膜去除-尤其嚴重的表面，更能夠光亮鋁和銅的表面以及安全的使用在居家的環境。

5 gallon (19 liter), 55 gallon (208 liter), liquid totes and bulk. Also available in EcoCleanR-423, 16 oz. (455 gram) pump spray bottle and EcoAirR VpCI-423 16 oz. (455 gram) cans

耐腐蝕性塗料 High Performance Coatings

油基乾褐色金屬室外保護專用塗料 VpCI-368噴霧罐



油基合成配方，使用後呈半乾淺褐色耐磨層，高自癒複合性，24個月以上防鏽保護期，符合美軍軍規MIL-C-16173D Grade 1。

12oz. (0.33liters) aerosol

室內外長期鏽蝕抑制塗料 VpCI-386



水乳性鏽蝕抑制塗料，取代富鋅、鉻、鋁、鉛等傳統油漆，視需要添加5%的水，可代為配製符合國際及軍規標準的RAL和Dantone色系。具有長期鏽蝕抑制保護、立體光澤性、防滑、防火(13~180°C)、防潮、耐化學侵蝕、低成本施工、100%無毒性。適合用於大部份材料表面塗佈，如：金屬、木頭、紙板、油漆、磚石與水泥等。

5 gallons (19 liters) and 55 gallons (208 liters)

生態型式金屬鏽蝕抑制劑噴霧罐 VPCI Eco Products

EcoAir® VpCI®-337



本產品為生態水基性質鏽蝕抑制保護噴霧劑，噴霧劑量可予控制避免浪費，非引火性產品。

13 oz. (369 g) cans, 12 per case

EcoAir® VpCI®-377



生態水基型式鏽蝕抑制保護噴霧劑，用於出貨前倉儲中短期鏽蝕抑制保護，非引火性產品。

12 oz. (340 g) cans, 12 per case

EcoAir® VpCI®-414



生態水基型式可自然分解產品，適用於金屬所有頂層平面或垂直表面環境中任何困難死角的區域對所有污垢進行高效率的分解清除達到完全乾淨的表面。非引火性產品。

13 oz. (369 g) cans, 12 per case

EcoClean® VpCI®-416



生態水基型式可自然分解無毒害性產品，可清除碳化氫、油脂，含所有機械用油。

Dozen 16 oz. (0.47 liter) bottles per carton,
also available in kits.

EcoAir® VpCI®-422



生態柑橘水基型式無毒害去鏽產品，可分解所有金屬表面氧化物，浸泡未即取出可防止繼續氧化直至氧化膜達到最大程度溶解，非引火性產品。

14 oz. (397 g) cans, 12 per

EcoClean® VpCI®-423



生態凝脂性除銹劑，為自然有機物合成，可去除銹/氧化膜/氧化物等。

Dozen 16 oz. (0.47 liter) bottles per carton, also available in kits

EcoClean® Silver and Gold Cleaner



生態高效亮光/拋光劑，使用於貴重金銀飾品、珠寶、銀器及精密電子組件清潔去除氧化膜防銹保護等。可維持至少60天以上金屬表面潔淨光澤性效果。

16 oz. (453 gram) jars, 6 per carton

Eco-Corr/ Eco-Corr ESD



生態可分解電子抗靜電包裝袋，結合生態聚合物質與 VpCI 之組成，可有效的延長保護包裝中的電子產品如始至終。

Standard and custom roll stock and bags

EcoLine® All Purpose Lubricant



生態水基型式可自然分解無毒害性產品，可清除碳化氫，油脂，和所有機械用油，使用中極為安全。

16 oz. (0.47 liter) bottles, 5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk.

EcoAir® VpCI®-422



生態柑橘水基型式無毒害去銹產品，可分解所有金屬表面氧化物，浸泡中可抑制銹蝕產生以及溶解已形成表面之氧化層，使用安全無引火危險性。

14 oz. (397 g) cans, 12 per

EcoLine® Cleaner/Degreaser



屬於生態可自然分解重負荷去污產品，可加水稀釋後施互，適用工業及商業環境。以大豆甲基酯提煉產品，清潔後可繼續維持短期銹蝕抑制之保護。

16 oz. (0.47 liter) bottles, 5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk.

EcoLine® Cutting Fluid



多功能可生物分解水乳基切削濃縮性液體，大豆甲基酯提煉產品，可提供金屬表面精密加工所需要各式條件。

16 oz. (0.47 liter) bottles, 5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk.

EcoLine® Food Machinery Lubricating Grease



生態可生物分解高品質銹蝕抑制潤滑油脂，種籽油提煉而成，符合美國USDA H-1 安全等級以及美國USDA 21CFR 178.3570無害潤滑脂應用標準。

1 gallon (3.7 liter), 5 gallon (19 liter) plastic pails, 55 gallon (208 liter) drums, 16 oz (472 ml) spray bottles.

EcoLine® Rust Preventative



生物可分解大豆甲基酯提煉銹蝕抑制劑，適用於金屬表面噴霧防銹保護，沿海及高濕度嚴苛環境使用效果良好。

16 oz. (0.47 liter) bottles, 5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk.

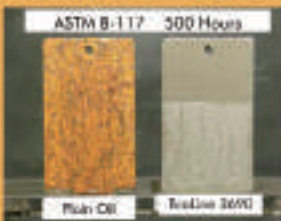
EcoLine® 3220



100%生物基持久性銹蝕抑制劑產品，菜籽油提煉，可應用於金屬表面做為長期有效防銹阻隔膜，及庫存或海運長期運輸防銹保護。

5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk.

EcoLine® 3690



可生物分解生物基產品，應用於沿海及高濕度環境，有效的長期保護金屬防止銹蝕的產生。

5 gallon (19 liter) plastic pails, 55 gallon (208 liter) metal drums.

EcoSpray VpCI®-238



生物可分解電子防蝕清潔保護產品，有效的抑制銹蝕的產生並可防止靜電附著。亦可做為平常優於傳統電子清潔劑及復活劑對電子特別清潔效果的使用，不影響電阻抗，電磁性和熱導性。

Dozen 16 oz. (0.47 liter) bottles per carton, also available in kits.

EcoSpray VpCI®-325



取代對金屬保護的傳統式防銹油劑，屬於生物可分解性質產品，可兼具潤滑及銹蝕抑制對金屬之應用保護。

Dozen 16 oz. (0.47 liter) bottles per carton, also available in kits.

EcoSpray VpCI®-389



本產品適用於鑄鐵、鋼、鋁等之銹蝕抑制保護，為水基透明乾膜形式，可長期保護金屬免於銹蝕。

Dozen 16 oz. (0.47 liter) bottles per carton, also available in kits.

金屬表面清潔 Surface Preparation Products

VpCI®-405 鹼性動力沖洗應用清潔劑 Cleaner/Degreaser Foaming



不含磷酸鹽劑，可去除一般油污、油脂、碳氫化合物等，清潔後可繼續保持90天防氧化保護，亦可應用於計量動力設備、蒸氣清洗、桶槽浸漬以及其他清潔設備。 5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk.

VpCI®-408 中性動力沖洗應用清潔劑 /SC Cleaner/Degreaser/Darts Washer Cleaner



屬於溫和性中性pH值清潔劑，可使用高壓沖洗及動力沖洗，輕易去除金屬表面油質、冷卻劑、油脂、油膏等，亦可應用於廢水處理環境。非氣泡形式，可提供對金屬清潔後短期銹蝕抑制保護。

5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk.

VpCI®-411/411 柑橘氣泡形式清潔劑 Gel Cleaner/Degreaser Foaming



重負荷去污清潔劑，可廣泛使用於居家、商業及工業各種需要清潔的環境。可去除油脂、污塵、蠟、瀝青...。

5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes, bulk and EcoAirR VpCI®-414 13oz. (369 gram) cans.

VpCI®-414 氣泡形式清潔劑 Cleaner/Degreaser Foaming



濃縮性液體，可用於金屬表面暫時塗層及塗裝後表面清潔，可去除蠟、污垢、油、油脂和難以清除的沉積物。使用後提供金屬短期銹蝕抑制保護，可做為超音波清潔添加劑使用。

5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes, bulk and EcoAirR VpCI®-414 13oz. (369 gram) cans.

VpCI®-415 中性PH值清潔劑 Cleaner/Degreaser Foaming/ • QDL Listed



重負荷可自然分解中性清潔脫脂劑，有效用於飛機機體清潔去油脂去污及碳積物。清潔後可提供短期防氧化保護，符合美國軍規標準 MIL DTF-87937D Pending QDL#.

5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk. Also available as CorrClean 18 oz (510 grams) aerosol cans.

VpCI®-416 鹼性清潔劑 Cleaner/Degreaser Foaming



重負荷清潔專用濃縮劑，鹼性質，有效的作為酸洗後清潔去污使用，另外對於室內長期貯存可附帶維持長達6個月防氧化保護。

5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk. Also available as CorrClean 18 oz (510 grams) aerosol cans

VpCI®-417 低氣泡清潔劑

Cleaner and Degreaser (Powder)/Ultrasonic, Patented



重負荷清潔專用濃縮劑，各類工業環境嚴苛清潔使用。尤其在兩個輸出功率墊圈和超音波設備等清潔添加配合使用。低氣泡配方。清洗後提供多種金屬短期防氧化保護。

50 lb (23 kg) boxes and 100 lb (45.4 kg) drums. It is also available in Safe-T-Charges 5 lb (2.3 kg) water soluble bags.

VpCI®-418/418L/418LM 塗裝前專用清潔劑

Cleaner Degreaser/Part Washer Cleaner



重負荷清潔專用濃縮劑，鹼性，分為氣泡形式和無氣泡形式兩種。尤其對於塗裝前的清潔對油漆和金屬之間有良好的密著結合性效果，完成之後更可提供短期的防氧化保護。

(VpCI®-418): 50 lb (23 kg) boxes, and 100 lb (45.4 kg) drums.
 (VpCI®-418L): 5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk. It is also available as Safe-T-Charges 5 lb (2.3 kg) water soluble bags and in 418LM (sodium free version).

VpCI®-419 超負荷工業用清潔劑 Cleaner/Degreaser Foaming



重負荷清潔去污濃縮劑，特別用於沿海、油田、煉油廠和海上設備重負荷清潔使用。

5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk.

VpCI®-422/423 枱桶形式除銹劑 Organic Rust Remover/Oxide Removers



符合環保有機可自然分解濃縮性除銹劑，對金屬或其他材料無侵蝕性，對人體皮膚亦無不良影響性。非常適合戶外垂直表面金屬面牆的除銹工程。

5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk. It is also available in EcoClean®-423, 16 oz. (455 gram) pump spray bottle and EcoAir®.

VpCI®-425 除銹粉 Neutral Rust Remover (Powder)/Oxide Removers



符合環保可自然生物分解有機除銹粉末。有效的低劑量去除銹及氧化膜。

5 lb (2.3 kg) boxes, 50 lb (23 kg) boxes and 100 lb (45.4 kg) drums.

VpCI®-426/426 Gel/426 快速除銹劑 Powder Rust Remover/Oxide Removers



主分為水基快速除銹劑、凝膠質快速除銹劑、粉狀快速除銹劑等三種。為濃縮劑成分，用於各類金屬快速去除表面存在的鐵鏽、水垢和氧化膜等等。常見使用之金屬包括鋁、碳鋼、不銹鋼、銅等。

5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk, 50 lb (23 kg) boxes and 100 pound (45 kg) drums. Safe-T-Charges 5 lb (2.3 kg) water soluble bags.

VpCI®-427 鋁專用氧化膜處理清潔劑 Aluminum Cleaner/Oxide Removers



水性濃縮液，可溶解鋁氧化物及水垢。

5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk.

VpCI®-428 鋁專用快速處理清潔劑 Aluminum water-based heavy duty concentrate



是一種鋁專用氧化膜及白斑快速去除清潔劑，對鋁不會造成侵蝕性作用，尤其光亮表面的鋁，特別對於存在於鋁表面的鈣、石灰垢、矽酸鹽也很容易去除。

5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk.

VpCI®-429 氧化膜處理清潔劑 Multi-Metal Cleaner/Oxide Removers



一種中性pH值非常有效的除銹清潔劑，可用於不同的金屬。不僅可以完全清除生銹的表面，還能避免在清洗過程中進一步生銹。

5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk.

金屬加工及油漆塗料溶解劑 Surface Preparation Products

VpCI®-432/433 油漆塗料溶解劑 Paint Remover/Paint and Graffiti Removers



黏膠油漆鍍膜及烤漆加溫去除劑，對於檸檬醇酸磁漆、壓克力塗料、聚氨酯塗料等亦有良好的去除功效。可處理的材料包括金屬、混凝土和木頭表面。VpCI-432為液狀形式，433為凝膠質等濃縮液體。

5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes, and bulk. It is also available in EcoCleanr 16 oz (455 gram) spray bottles.

VpCI®-434G & VpCI-434L 新型環保溶解劑

Environmentally Friendly Paint Stripper



434G/434L為最新改良更符合環保效用低揮發性有機化合物脫漆去除劑，有效的去除如建築、化學含鉛塗料。屬於無毒害性並可自然分解及降低危險毒性溶解過程。對於固化與未固化的塗料、油墨及黏著劑具有相當成效。434G為觸變性凝膠，434L為液態形式。成分中含有潤濕劑可滲透軟化塗料層，油墨及油漆便於快速清除。可使用於木頭、磚石、粉刷灰泥、石造建築、金屬及合成物等表面。

5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk.

VpCI®-440 金屬表面加工添加劑



水基液體濃縮劑，專做為鋼、鑄鐵、鋁、銅、黃銅和其他金屬加工前預處理添加劑。可取代傳統磷化處理及鉻酸鹽處理加工(三價鉻/六價鉻)，具有幫助金屬表面加工表面層更為良好的附著強度，如鋁表面粉體塗裝結合強度。

5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) drums, liquid totes and bulk.