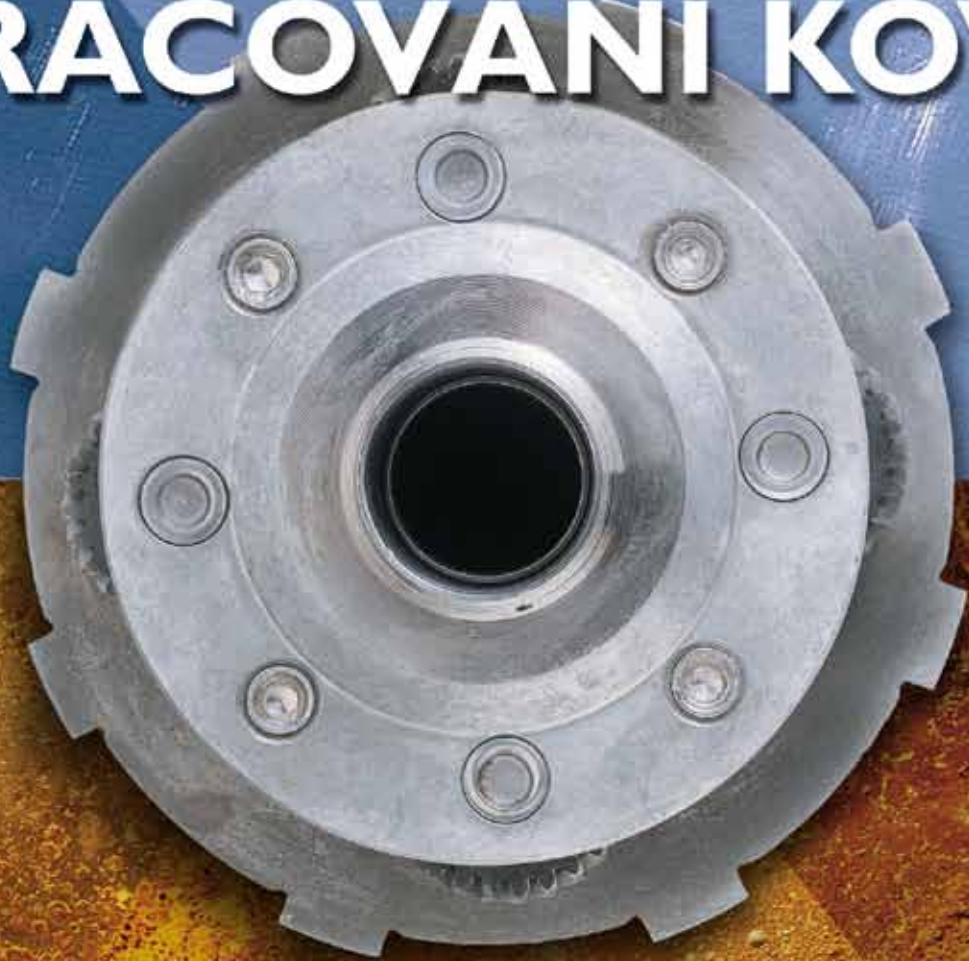


# VpCI® PRODUKTY PRO ZPRACOVÁNÍ KOVŮ



**CORTEC**  
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies



## Produktivita, ochrana investic a snížení nákladů.

Celková ekonomická ztráta závodu na zpracování kovů způsobená korozi může dosáhnout až ohromujících 5%.

Tuto obrovskou ztrátu způsobují výrobky, které musejí být prodávány za cenu pro druhou jakost, nebo musí být znovu konzervovány, přepracovány nebo sešrotovány kvůli napadení korozi ještě ve výrobě což vede ke ztrátě výrobní kapacity. Vysoké náklady na korozi také zahrnují reklamace z důvodu koroze a přepravní náklady na vrácené zboží.



## Produkty Cortec® VpCI® řeší celou řadu problémů s korozi.

Technologie VpCI® chrání výrobky z různých kovů. Nástříkem, ponorem či jiným způsobem aplikace

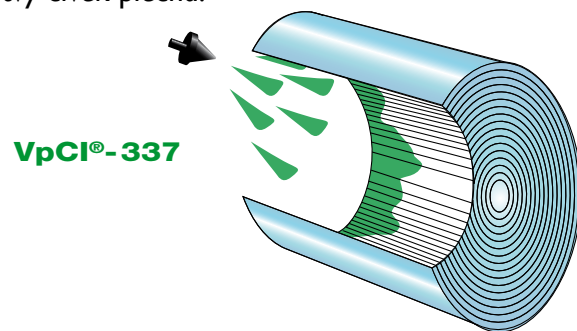
poskytují VpCI rychlou a nákladově úspornou ochranu vnějších i vnitřních povrchů. Kromě toho koncentráty na bázi vody poskytují ochranu proti korozi a působí jako mazací tuky pro za tepla i za studena válcované, galvanizované a hliníkovou vrstvou pokryté výrobky z oceli, mědi, hliníku,

mosazi a dalších kovů. Tím naše výrobky eliminují potřebu olejů a olejových vodních emulzí na prevenci rzi. Náš technicky vyškolený personál vám pomůže rozhodnout, které produkty z naší řady vám zajistí trvanlivou a komplexní ochranu vašich výrobků citlivých na korozi.



## Jak technologie Cortec® VpCI® brání korozi a chrání vaše výrobky

Pro ošetření okrajů se VpCI® is aplikuje během několika sekund na okraje cívek nebo štosů běžným ručním nebo automatizovaným postřikovým zařízením. Běžné přípravky proti rzi nechrání vnitřní vrstvy kovu. Vlhkost a kondenzáty snadno pronikají do cívky a vytvářejí v ní silně korozní prostředí. Tečky a skvrny rzi se mohou za těchto podmínek vytvořit během několika minut. Plynné skupenství VpCI® dokáže proniknout tam, kam pronikne vlhkost a kondenzát způsobující korozi, a poskytuje tak dokonalou ochranu proti korozi. Chrání vnější povrchy stejně jako vnitřní vrstvy cívek plechů.



## Jak mohou přípravky Cortec® VpCI snížit náklady.

- Přípravky VpCI na bázi vody jsou ekonomičtější než běžné odrezovače na bázi oleje.
- Účinná aplikace šetří pracovní čas personálu
- Přípravky poskytují lepší ochranu zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- Ochranu VpCI® není třeba odstraňovat, čímž se eliminují nadbytečné výrobní kroky navíc

Ošetření přípravky VpCI® v podstatě eliminuje hospodářské ztráty způsobené rzi, tečkovanou korozi, skvrnami a dalšími formami koroze. Můžete se zbavit reklamací a vrácení vadného zboží a zlepšit jakost vašich výrobků. Tím bude vaše zpracování kovů efektivnější a váš provoz hospodárnější.

|          | ROČNÍ<br>HOSPODÁŘSKÁ ZTRÁTA<br>ZPŮSOBENÁ KOROZÍ | NÁKLADY NA<br>OŠETŘENÍ<br>VpCI® NA OCHRANU<br>CELÉ VÝROBY | CELKOVÁ ÚSPORA<br>S CORTEC®<br>VpCI® |
|----------|---|---|--------------------------------------|
| Za směnu | \$ 4,500  | \$ 100  | \$ 4,400                             |
| Za den   | 13,500  | 300   | 13,200                               |
| Za týden | 94,500  | 2,100   | 92,400                               |
| Za měsíc | 410,625   | 9,125   | 401,500                              |
| Za rok   | \$ 4,927,500                                    | \$ 109,500  | \$ 4,818,000                         |

*Tyto údaje jsou založeny na údajích ocelárny vyrábějící a dodávající 100 destilovaných cívek za směnu. V ocelárně se pracuje na tři směny sedm dní v týdnu. Nominální náklady na materiál a výrobu jsou 300 dolarů na tunu výrobku a ekonomická ztráta způsobená korozi činí 1,5%.*

# Koncentráty na bázi vody a kapaliny na ošetření kovů ihned k použití

## VpCI®-316

**Kapaliny na ošetření kovů na ochranu měděných, mosazných a hliníkových slitin**

Charakteristika:

- Chrání měď, bronz a mosaz.
- Zanechává lehký polo-suchý film pro lisování nebo válcování (podle použité koncentrace)
- Biologicky rozložitelný přípravek, nulové emise těkavých organických látek (VOC)

## VpCI®-337

**Dočasná povrchová ochrana a přípravek pro vnitřní skladování a balení kovů. K dispozici v láhvích EcoAir™ (369 g).**

Charakteristika:

- Zanechává tenký nelepivý film.
- Ideální pro ochranu hran cívek a plechů.
- Může být nastříkán jako aerosol do zásobníků, dutin, trubek apod.
- Chrání různé kovy
- Vynikající ochrana produktu plynném skupenství

## VpCI®-338 (Formerly VpCI-337FW®)

**Emulze ze sloučenin schválených FDA na čištění a ochranu tenkých plechů, galvanizované a za studena válcované oceli, hliníku a nerezových materiálů. Používá se hlavně pro potravinářské provozy. Dobře čistí a chrání štosy cívek, jak bylo prokázáno testem vlhkých štosů.**

Charakteristika:

- Vynikající ochranný přípravek v plynném skupenství
- Vynikající ochrana vlhkých štosů
- Neagresivní čistič
- Snadná likvidace
- Snadná odstranitelnost
- Ochrana různých kovů

## VpCI®-344

**Kapalina na prevenci koroze pro vlhké ošetření galvanizovaných a za studena válcovaných ocelových materiálů**

Charakteristika:

- Nová generace řešení vlhké úpravy
- Biologicky rozložitelný přípravek
- Bez fosfátů, nitrátů, nitridů, chlóru a síry.
- Ideální pro železné kovy a galvanizovanou ocel
- Film vydrží i v turbulentním prostředí, při vysokých teplotách a při stříhání
- snadná likvidace, manipulace a přeprava
- Vynikající rozpustnost ve vodě
- Výsledky testů litiny@ 2%.
- Vynikající stabilita v tvrdé vodě
- Poskytuje rozšířenou ochranu proti korozi, bílé rzi a skvrnám

## VpCI®-345

**Průzračné syntetické chladivo pro zpracování kovů**

Charakteristika:

- Syntetická kapalina pro zpracování kovů
- vhodná pro CNC soustruhy
- Obsahuje nehořlavé výpary
- Projde filtrem s otvory 1 mikron
- Vynikající pro drtiče a bubny

## VpCI®-347

**Multifunkční emulze používaná jako účinné mazadlo a chladivo při ražení kovů, válcování trubek a obrábění součástí**

Charakteristika:

- Nepatrný zápach
- Neobsahuje hořlavé výpary
- Poskytuje ochranu různým kovům
- Vlastnosti EP
- Vynikající ochrana při skladování ve venkovních přístřešcích

## VpCI®-377

**Použitelný při různých operacích od dočasné ochrany až po použití jako chladivo při lehkém až středním opracování železných kovů. K dispozici v láhvích EcoAir® po 340 g.**

Charakteristika:

- Tvoří průhledný suchý film, na který se dá nanášet lak.
- Biologicky rozložitelný přípravek.
- Bez fosfátů, nitritů, nitrátů, chlóru, borátů a síry.
- Vynikající stabilita v tvrdé vodě.
- Výsledky testů litiny@ 2%.
- Účinný už při nízkých koncentracích.
- Ochrana různých kovů.

## VpCI®-378

**Emulze zcela nahrazující odrezovače na bázi oleje**

Charakteristika:

- Ideální pro železné kovy
- Vynikající výsledky při účincích solí a vlhkosti
- Mírně lepkavý film
- Snadno se odstraňuje alkalickým čističem
- Přípravek dobře rozpustný ve vodě
- Poskytuje ochranu pro vnitřní i venkovní aplikace
- Stabilní při vysokých teplotách ponorných lázní

## VpCI®-379

**Dočasná vrstva pro ochranu při skladování a přepravě součástí různých kovů**

Charakteristika:

- Vytváří suchý film.
- Vynikající výsledky ve vlhkém prostředí.
- Snadno se odstraňuje alkalickým čističem
- Poskytuje ochranu při vnitřním skladování a balení
- Dobré výsledky hydro testů



| Produkt Cortec                               | Aplikační metoda mohou být aplikovány nástřikem nebo ponorem | Ředění          | Popis   | Nutnost odstranění před: |         |
|--|--|-----------------|---|--------------------------|---------|
|  |  |                 |   | svařováním               | nátěrem |
| VpCI®-344                                    | Nástřik  | 2,5-20% ve vodě | Obsahuje inhibitory koroze na bázi vody na ochranu oceli během máčecích operací. Obsahuje směs inhibitorů koroze a mazadel pro klouzavost i ochranu proti korozi. Stabilní ve tvrdé vodě.   | N                        | N       |
| VpCI®-345                                    | Nástřik  | 2,5-20% ve vodě | Polo-syntetický přípravek. Používá se jako chladicí prostředek při obrábění. Odolný proti bakteriím. Hodí se pro uhlíkatou a galvanizovanou ocel. Ideální pro frézování, obrábění, leštění, vrtání, obrušování, a další operace lehkého obrábění.   | N                        | N       |
| VpCI®-347                                    | Nástřik  | 2,5-20% ve vodě | Ideální pro náročné řezání, frézování, obrábění, vrtání, broušení, řezání, tažení a další obráběcí operace. Tekutý koncentrát tvořící s vodou emulzi. Výkonné mazadlo pro těžko opracovatelné materiály při lisování a obrábění. Chrání ocel, galvanizovanou ocel 304, nerez ocel 316 a měď. Neteče a je odolný proti bakteriím.  | N                        | A       |
| VpCI®-337                                    | Nástřik  | Ihned k použití | Dobry jako postřik okrajů rolí cívek, povrchová úprava součástí a mížení. Aplikujte před přepravou nebo před střednědobým uskladněním. Stříkejte na dřevěných paletách nebo na štosované plechy.  | A                        | A       |
| VpCI®-338                                    | Nástřik  | Ihned k použití | Emulze na bázi vody ze sloučenin schválených FDA.   | A                        | A       |
| VpCI®-316                                    | Nástřik  | 2,5-20% ve vodě | Dočasná ochrana pro skladování pod přístřeškem určená pro lisování, leštění, broušení, válcování a leštění. Před použitím nutno protřepat   | N                        | A       |
| VpCI®-377                                    | Štětcem, Nástřik   | 2,5-20% ve vodě | Používá se pro odlitky, obrobky, leštěný kov, broušený kov nebo pro testování vodou jako dočasná ochrana nebo chladiivo. Aditivum do myček. Vynikající stabilita ve tvrdé vodě (vyhovuje testu železa podle ASTM D4637 @ 2%). Vynikající ochrana před vlhkostí. Přípravek je určen na ochranu železných kovů uložených pod přístřeškem, ve vnitřním prostředí nebo v obalech.   | N                        | N       |
| VpCI®-378                                    | Štětcem, Nástřik   | 2,5-50% ve vodě | Na ochranu železných a neželezných kovů pod přístřeškem, ve vnitřním prostředí nebo v obalech. Přípravek není určen pro přímé vystavení dešti a venkovnímu prostředí. Zanechává lehký lepkavý film. Dobře chrání před solemi. Používá se jako kalící kapalina nebo pro ponorné aplikace za zvýšených teplot. Chrání odlitky, výkovky, trubkové součásti, obrobky a broušené kovové součásti při složitých přepravních podmínkách, například při námořní přepravě. | N                        | A       |
| VpCI®-379                                    | Štětcem, Nástřik   | 10-50% ve vodě  | Používá se pro odlitky, výkovky, trubkové součásti, obrobené a broušené kovové součásti. Aditivum do myček a proplachovacích vodních systémů i do protřepávacích zařízení. Před nátěrem není třeba odstraňovat. Neznečišťuje provozní vodu nebo olej. Mírně pění.   | N                        | N       |
| VpCI®-324                                    | Ponorem, Nástřik   | Ihned k použití | Lehké hygienické mazadlo pronikající olejové a antikoroziní vrstvy určené pro stroje, kde hrozí náhodný kontakt mazaných součástí s potravinami. Rychle proniká do zkorodovaných spojů. VpCI®-324 je schválen USDA pro použití kategorie H-1. Obsahuje také bakteriostatický konzervant zpomalující množení bakterií, které se často množí v běžných mazadlech potravinářských strojů.  | A                        | A       |
| VpCI®-325                                    | Nástřik  | Ihned k použití | Olej o nízké viskozitě pro rychlé vypouštění a dokonalé pokrytí povrchu. Nabízí vynikající ochranu proti vlhkosti a solím. Bezpečný pro použití u většiny těsnění. Hodí se pro dlouhodobé skladování pod přístřeškem (zejména litiny). Jako povrchová úprava, pro krytí a nádrže. Aplikuje se postřikem nebo ponorem. Také proniká do dutin. Ve velkých baleních a MRO.   | A                        | A       |
| VpCI®-327                                    | Nástřik  | Ihned k použití | Olej o nízké viskozitě s rozpouštědlem. Přidává se pro rychlou penetraci a dobré pokrytí. Poskytuje dobrou ochranu proti vlhkosti železným kovům. Hodí se pro konzervaci součástí, povrchovou úpravu a vystřikávání prostor.  | A                        | A       |
| VpCI®-323                                    | Aditivum   | 5-20% v oleji   | Aditivum do oleje pro mazání vnitřních pohyblivých se strojních součástí. Neobsahuje těžké kovy. Projde filtrem s otvory 1µm  | A                        | A       |
| VpCI®-322                                    | Aditivum   | 5-20% v oleji   | Lehká viskózní kapalina pro ochranu kovů. Poskytuje dobrou ochranu ve vlhkých podmínkách. Určená pro mazání, povrchovou úpravou součástí hydraulických systémů, pro obrábění, nanášení vrstev nebo jako aditivum do oleje.  | A                        | A       |
| VpCI®-326                                    | Nástřik, Aditivum  | 5-20% v oleji   | Pro mazací a hydraulické systémy, povrchové úpravy součástí, obrábění, nanášení vrstev a odstávky. Prochází filtry o velikosti otvorů 1 mikron.   | A                        | A       |
| VpCI®-329                                    | Nástřik, Aditivum  | 5-20% v oleji   | Olej o nízké až střední viskozitě na ochranu železných kovů proti solím a vlhkosti. Chrání ve venkovním prostředí pod přístřeškem. Dobrý pro nástřik, nanášení a ponory.  | A                        | A       |
| VpCI®-329D 1:9                               | Nástřik  | Ihned k použití | Ředěná verze VpCI-329™.   | A                        | A       |
| VpCI™-329F                                   | Nástřik, Aditivum  | 5-20% v oleji   | FDA schválená verze VpCI-329™.  | A                        | A       |
| VpCI®-369                                    | Štětcem  | 5-20% v oleji   | Ochranná vrstva různých kovů pro venkovní skladování v koncentrované podobě.  | N                        | A       |
| VpCI®-369D                                   | Štětcem  | Ihned k použití | Ředěná verze VpCI-369™.   | N                        | A       |
| VpCI®-369M                                   | Štětcem  | Ihned k použití | Splňuje požadavky MIL-C-16173D  | N                        | A       |
| EcoLine® All Viceúčelové mazadlo             | Válečkem, štětcem, zalitím                                   | Ihned k použití | Pro obecné mazací aplikace. Vynikající pro stroje a zařízení vyžadující mazání a ochranu proti korozi současně.   | A                        | A       |
| EcoLine® Mazadlo ložisek, řetězů, válců      | Válečkem, štětcem, Nástřik                                   | Ihned k použití | Přímá náhrada ropných mazadel ložisek, řetězů a válečků.  | A                        | A       |
| EcoLine® Řezací kapalina                     | Válečkem, štětcem, Nástřik                                   | 2,5-50% ve vodě | Vynikající pro řezání, vrtání, dělení a tažení. Přímá náhrada kapalin rozpustných v oleji. Poskytuje vynikající mazání a současně ochranu proti korozi.   | A                        | A       |
| EcoLine® Dlouhodobá ochrana proti rzi        | Válečkem, štětcem, Nástřik                                   | Ihned k použití | Odrezovač o nízké viskozitě bezpečný pro životní prostředí. Vynikající ochrana proti korozi různých kovů  | A                        | A       |
| EcoLine® Food Mazadlo potravinářských strojů |  | Ihned k použití | Přímá náhrada mazadel na bázi ropy stupně NLGI 2. Vynikající mazání i v extrémních podmínkách.  | A                        | A       |
| EcoLine® Heavy Účinné mazadlo                |  | Ihned k použití | USDA H-1 verze mazadla EcoLine®   | A                        | A       |

# Kapaliny a koncentráty na bázi oleje k okamžitému použití

## VpCI®-322

**Poskytuje dokonalou ochranu v otevřených prostorách**

Charakteristika:

- Poskytuje ochranu různým kovům, zejména zinku, hliníku, hořčíku a žlutým kovům.
- Vynikající ochrana proti solím.
- Projde filtrem s otvory 5 mikronů.
- Tvoří tenký film.
- Ředitelný přípravek.
- Nízká viskozita.
- Odolnost proti vysokým teplotám.
- Aditivum do hydraulických olejů.

## VpCI®-324

**Lehké hygienické mazadlo, penetrační olejnatý antikorozi film pro součásti strojů a zařízení, kde jsou mazané součásti ve styku s potravinami.**

**Rychle roniká do rezavých nebo zkorodovaných spojů. VpCI®-324 je přípravek schválený USDA pro použití kategorie H-1. Obsahuje také bakteriostatický konzervant, který zpomaluje růst bakterií, jež se často množí v běžných mazadlech používaných v potravinářských závodech a při výrobě nápojů. K dispozici v láhvích EcoAir® o objemu 284 g.**

Charakteristika:

- Vhodný k použití v masokombinátech a drůbežářských závodech a v dalších závodech na zpracování potravin nebo výrobu nápojů, kde může náhodně nastat kontakt s potravinami.
- Rychle uvolňuje zkorodované součásti
- Chrání kovy před korozi



## VpCI®-325

**Širokospektrý inhibitor koroze účinný na železné kovy, zinek, hliník, galvanizovanou ocel, měď, kadmium, ložiskový kov, mosaz, stříbro a řadu slitin.**

Charakteristika:

- Vynikající výsledky proti solím.
- Rychleschnoucí tenký film.
- Nízká viskozita.
- Proniká úzkými otvory.
- Ekologický přípravek.
- Na bázi rostlinného oleje.

## VpCI®-326

**Přídavný inhibitor koroze pro mazadla kovozpracujících strojů a hydraulické oleje. Poskytuje ochranu různým kovům.**

Charakteristika:

- Nízká viskozita.
- Vynikající ochrana pro vnitřní aplikace.
- Velmi dobré výsledky ve vlhkém prostředí.
- Prochází filtrem s otvory 1 mikron.
- Tvoří tenký film.
- Vynikající ochranný přípravek v plynném skupenství
- Aditivum do hydraulických olejů.

## VpCI®-327

**Ředitelný koncentrát. Účinný pro hořčík, hliník a železné kovy.**

Charakteristika:

- Rychlá penetrace.
- Nízká viskozita.
- Tvoří tenký film.
- Vynikající proti vlhkosti a solným postřikům.

## VpCI®-329, VpCI®-329D and VpCI®-329F

**Add VpCI®-329 se přidává do olejů pro posílení jejich charakteristik potlačování koroze. VpCI®-329D je verze k okamžitému použití, která se neředí.**

Charakteristika:

- Vynikající ochrana ve venkovních přístřešcích v pobřežních oblastech
- Přípravek je účinný na různé kovy.
- VpCI®-329 splňuje normu MIL-P-46002B.
- Tvoří tenký film.

## VpCI®-369, VpCI®-369D and VpCI®-369M

**VpCI®-369j e samo-absorbující bariéra pro vynikající ochranu venku skladovaných kovů po dobu až 48 měsíců. VpCI®-369D je ředěná verze pro měsíce venkovní ochrany. VpCI®-369M je verze k okamžitému použití, která splňuje normy MIL-C-16173E stupně 2. Tato verze má také nižší viskozitu než VpCI®-369 a nižší obsah pevných látek. (výrobek QPL) K dispozici v aerosolových plechovkách CorrShield® (312 g)**

Charakteristika:

- Střední viskozita.
- Vynikající výsledky proti solným postřikům
- Vynikající venkovní ochrana proti solím
- Účinkuje na různé kovy
- Ředitelný přípravek
- Vynikající mazadlo

# Kapaliny a koncentráty na bázi sóji ihned k použití

**Víceúčelové mazadlo EcoLine® na bázi sóji pro průmyslové aplikace. Obsahuje modifikátor tření a aditivum pro extrémní tlaky. Chrání různé kovy**

Charakteristika:

- Poskytuje ochranu různým kovům proti korozi
- Zanechává tenký olejnatý film
- Ekologický a biologicky rozložitelný přípravek
- Dobře funguje proti plísni

**EcoLine® na ložiska, řetězy a válce, k okamžitému použití, kvalitní mazadlo s odrezovačem**

Charakteristika:

- Vynikající ochrana pro provoz i konzervaci při odstávce zařízení
- Vynikající mazadlo pro pohonné řetězy a dopravníky
- Lepicí složky brání odkapu z rychle se pohybujících řetězů
- Splňuje požadavky USDA pro produkty na biologické bázi pro EO 13101.
- Chrání různé kovy.

**EcoLine® Cutting Fluid**

**Multifunkční kapalina na opracování kovů na bázi sóji pro různé obráběcí operace**

Charakteristika:

- Účinný přípravek v různém ředění
- Poskytuje ochranu proti korozi po zpracování
- Vynikající mazací vlastnosti pro opracovávání široké škály kovů
- Vynikající ochrana před vlhkostí
- Poskytuje ochranu různým kovům při vnitřním skladování

**EcoLine® Mazadlo pro potravinářské stroje**

**Mazadlo potravinářských strojů na bázi sójového oleje. Plní kritéria USDA H-1 pro náhodný kontakt s potravinami.**

Charakteristika:

- Vysoký index viskozity v širokém teplotním rozsahu.
- Vysoký bod vznícení a zápalný bod pro snížení rizika požáru
- Poskytuje kontaktní ochranu proti korozi a plynné skupenství proniká snadno do dutin, které chrání
- Ekologické biologicky rozložitelné složení
- Environmentally safe, biodegradable formulation.

**EcoLine® Účinné mazadlo**

**Mazadlo na bázi sójového oleje pro těžký průmysl.**

**Nahrazuje biologicky nerozložitelná mazadla NLGI stupně 2**

Charakteristika:

- udržuje si stálou viskozitu v širokém teplotním rozsahu
- Vynikající ochrana proti korozi v průmyslovém i námořním prostředí
- Funguje dobře během provozu i odstávky
- Poskytuje kontaktní ochranu proti korozi a plynné skupenství proniká snadno do dutin, které chrání

**EcoLine® Dlouhodobá prevence rezavění**

**Odrezovač na bázi sójového oleje pro dočasnou ochranu po dobu až 48 měsíců**

Charakteristika:

- Poskytuje ochranu proti korozi různých kovů
- Ekologická náhrada odrezovačů na ropné bázi
- Funguje velmi dobře jak ve vlhkém tak v námořním prostředí
- Bez těkavých organických látek (VOC).
- VOC free.



|                               |  | Produkt Cortec                               | Typ povrchové vrstvy         | Tloušťka povrchové vrstvy | Ochrana vevnitřním prostředím<br># počet měsíců | Ochrana ve venkovním prostředí<br># počet měsíců | Chráněné kovy                          | Metody odstranění<br><i>použijte čističe Cortec 410</i> | Barva roztoku                          |
|-------------------------------|--|--|------------------------------|---------------------------|---|--|--|---|--|
| <b>KAPALINY NA BÁZI VODY</b>  | Chladiva a mazadla                       | VpCl®-344                                    | průzračná suchá              | 0.25 mil/5 µm             | 6   | 3  | různé                                  | alkalické, vodou ředitelné prostředky                   | průzračná jantarová                    |
|                               |  | VpCl®-345                                    | průzračná suchá              | 0.2 mil/0.5 µm            | 24  | N.R.   | různé                                  | alkalické čističe                                       | průzračná oranžová                     |
|                               |  | VpCl®-347                                    | vosková                      | 0.5 mil/12.5 µm           | 24  | 12   | různé                                  | alkalické čističe                                       | hnědá                                  |
|                               | Posítky okrajů                           | VpCl®-337                                    | průzračná suchá              | 0.5 mil/12.5 µm           | 12  | 1-2  | různé                                  | alkalické, vodou ředitelné prostředky                   | tmavožlutá zakalená                    |
|                               |  | VpCl®-338                                    | průzračná suchá              | 0.5 mil/12.5 µm           | 12  | 1-2  | různé                                  | alkalické čističe                                       | hnědavá                                |
|                               | Obecné přípravky                         | VpCl®-316                                    | průzračná suchá              | 0.25 mil/5 µm             | 24  | N.R.   | mosaz, měď, bronz                      | alkalické, vodou ředitelné prostředky                   | průzračná žlutá                        |
|                               |  | VpCl®-377                                    | průzračná suchá              | 0.25 mil/5 µm             | 24  | 6  | různé                                  | alkalické, vodou ředitelné prostředky                   | tmavohnědá                             |
|                               |  | VpCl®-378                                    | lehká vosková                | 0.25 mil/5 µm             | 24  | 6-12   | různé                                  | alkalické, vodou ředitelné prostředky                   | hnědá zakalená                         |
|                               |  | VpCl®-379                                    | průzračná suchá              | 0.5 mil/12.5 µm           | 24  | 6  | různé                                  | alkalické, vodou ředitelné prostředky                   | průzračná oranžová nebo žlutá          |
|                               | <b>OLEJNATÉ KAPALINY A ADITIVA</b>       | Penetrační oleje (obsahují rozpouštědla)     | VpCl®-324                    | olejnatá                  | 0.5-1 mil/12.5-25 µm                            | 12   | N.R.                                   | železná a cín   | alkalické čističe a minerální lihoviny |
| VpCl®-325                     |  |  | olejnatá                     | 0.5 mil/12.5 µm           | 24  | 12   | různé                                  | alkalické čističe a minerální lihoviny                  | neprůhledná hnědá                      |
| VpCl®-327                     |  |  | olejnatá                     | 0.5 mil/12.5 µm           | 24  | 12   | různé                                  | alkalické čističe a minerální lihoviny                  | průzračná žlutá                        |
| Motorový olej                 |  | VpCl®-323                                    | olejnatá                     | 1 mil/25 µm               | 24  | 12   | různé                                  | alkalické čističe a minerální lihoviny                  | tmavě oranžová                         |
| Hydraulické oleje             |  | VpCl®-322                                    | olejnatá                     | 0.5 mil/12.5 µm           | 24  | 12   | různé                                  | alkalické čističe a minerální lihoviny                  | tmavě oranžová                         |
|                               |  | VpCl®-326                                    | olejnatá                     | 0.5 mil/12.5 µm           | 24  | 12   | různé                                  | alkalické čističe a minerální lihoviny                  | průzračná žlutá                        |
| Obecné účely a konzervace     |  | VpCl®-329                                    | olejnatá                     | 1 mil/25 µm               | 24  | 24   | různé                                  | alkalické čističe a minerální lihoviny                  | neprůhledná hnědavá                    |
|                               |  | VpCl®-329D 1:9                               | olejnatá                     | 1 mil/25 µm               | 24  | 18   | různé                                  | alkalické čističe a minerální lihoviny                  | neprůhledná hnědavá                    |
|                               |  | VpCl®-329F                                   | olejnatá                     | 1 mil/25 µm               | 24  | 24   | různé                                  | alkalické čističe a minerální lihoviny                  | průzračná žlutá                        |
|                               |  | VpCl®-369                                    | olejnatá                     | 0.5-5 mil/12.5-125 µm     | 60  | 48   | různé                                  | alkalické čističe a minerální lihoviny                  | hnědá                                  |
|                               |  | VpCl®-369D                                   | olejnatá                     | 1-3 mil/25-75 µm          | 48  | 18   | různé                                  | alkalické čističe a minerální lihoviny                  | hnědá                                  |
|                               |  | VpCl®-369M                                   | olejnatá                     | 0.5-5 mil/12.5-125 µm     | 60  | 24   | různé                                  | alkalické čističe a minerální lihoviny                  | hnědá                                  |
| <b>NA BÁZI SÓJOVÉHO OLEJE</b> |  | Chladiva a mazadla                           | EcoLine® víceúčelové mazadlo | olejnatá                  | 1 mil/25 µm                                     | 12   | 3                                      | různé   | alkalické prostředky                   |
|                               | EcoLine® mazadlo ložisek, řetězů a válců |  | olejnatá                     | 1 mil/25 µm               | 6   | 3  | různé                                  | alkalické prostředky                                    | jantarová                              |
|                               | EcoLine® řezací kapalina                 |  | průzračná suchá              | >0.25 mil/5 µm            | 9   | 3  | různé                                  | alkalické prostředky                                    | jantarová, mléčná (přímíchání)         |
|                               | Mazadla                                  | EcoLine® dlouhodobá ochrana proti rzi        | olejnatá                     | 1 mil/25 µm               | 24  | 12   | různé                                  | alkalické prostředky                                    | jantarová                              |
|                               |  | EcoLine® Food mazadlo potravinářských strojů | tuk                          | nevztahuje se             | 24  | 12   | různé                                  | alkalické čističe a minerální lihoviny                  | šedá                                   |
|                               | EcoLine® účinné mazadlo                  | tuk  | nevztahuje se                | 24                        | 12  | různé  | alkalické čističe a minerální lihoviny | hnědá   |  |

## Balení

Všechny kapaliny Cortec® na zpracování kovů jsou k dispozici v balení po 19 litrech (vědra), v sudech po 208 litrech, v boxech a ve volné podobě.

## Komplexní ochrana proti korozi

Společnost Cortec® Corporation poskytuje ochranu proti korozi ve VŠECH FÁZÍCH životního cyklu výrobku. Společnost Cortec® vyvinula různé produkty na ochranu proti korozi včetně čističů, kapalin na zpracování kovů, povrchových úprav na bázi vody nebo oleje a inhibitorů koroze, odrezovačů, odlakovačů, prášků, pěn, papíru, fólií, ošetření povrchu a přísad do betonu. Pro další brožury a informace kontaktujte společnost Cortec®.

## OMEZENÍ ZÁRUKY

Veškerá prohlášení, technické informace a doporučení, která jsou zde obsažena, jsou založena na testech, o kterých se společnost Cortec® Corporation domnívá, že jsou spolehlivá, ale jejich přesnost a úplnost nezaručuje. Společnost Cortec® Corporation zaručuje, že její výrobky budou při dodání zákazníkovi bez vad. Závazky společnosti Cortec® Corporation podle této záruky budou omezeny na výměnu výrobku, u kterého se prokáže vada. Aby zákazník získal možnost výměny vadného výrobku, musí o zjištěné vadě uvědomit společnost Cortec® Corporation do šesti měsíců od dodávky příslušného výrobku zákazníkovi. Veškeré poplatky za dopravu náhradního výrobku hradí zákazník. Společnost Cortec® Corporation nenese odpovědnost za žádné poranění, ztráty nebo škody způsobené užíváním nebo nemožností užívat tyto výrobky.

UŽIVATEL JE POVINEN OVĚŘIT SI VHODNOST VÝROBKU PRO ZAMÝŠLENÝ ÚČEL PŘED JEHO POUŽITÍM A NESE VEŠKERÁ SOUVISEJÍCÍ RIZIKA. Žádné jiné prohlášení nebo záruka mimo těch, které jsou uvedeny výše, nebude platná ani účinná, pokud nebude učiněna písemně a podepsána oprávněným zástupcem společnosti Cortec® Corporation.

VÝŠE UVEDENÁ ZÁRUKA NAHRAŽUJE VEŠKERÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ, ODVOZENÉ NEBO PLYNOUCÍ ZE ZÁKONA, VČETNĚ VEŠKERÝCH ZÁRUK PRODEJNOSTI ČI VHODNOSTI PRO ZAMÝŠLENÝ ÚČEL. SPOLEČNOST CORTEC® CORPORATION NEBUDE V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNÁ ZA NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY.



Distributor:

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA  
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122  
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail [Info@CortecVCI.com](mailto:Info@CortecVCI.com)  
Internet <http://www.CortecVCI.com>

Revised: 02/09 Supersedes: 06/06

Cortec®, BioCorr®, BioCortec®, BioCushion™, Boiler Lizard®, Closed Loop Toad®, Cooling Tower Frog®, VpCI®, VpCI® Film Color of Blue®, VpCI-126®, VpCI-609®, VpCI-137®, VmCI-307®, EcoWorks®, EcoAir®, Eco-Corr®, EcoLine®, EcoClean®, EcoShield®, EcoWeave®, EcoSpray®, EcoCoat®, Eco Emitter™, EcoSol™, Eco-Tie™, Eco-Card™, Eco-Shrink™, EcoWrap®, Eco Film®, Cor-Mitt®, Cor-Pak®, CorShield®, CorSol®, Corrosorbets®, CorWipe®, CorVerter®, Cor Seal®, CorLam®, Cor-Fill™, Corrtube™, CRI®, Desicorr®, Electricorr®, GalvaCorr®, Super Corr®, HPRS®, CRI®, MCI®, MCI Grenade®, Milcorr®, Nano VpCI™, and Rust Hunter® are trademarks of Cortec® Corporation.

©Cortec Corporation 2009. All rights reserved.