CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VCI/MCI® Technologies

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

VpCI 316

BAZUJĄCY NA WODZIE,
SKONCENTROWANY INHIBITOR KOROZJI DO OCHRONY MIEDZI

Opis produktu

Cortec VpCI-316 to bazujący na wodzie, skoncentrowany inhibitor korozji zastępujący oleje antykorozyjne stosowane do ochrony miedzi. Gdy przed zastosowaniem rozpuszczony jest w wodzie, tworzy smarującą i hamującą korozję warstewkę o jednoczesnym działaniu barierowym i lotnych inhibitorów korozji.
Cortec VpCI-316 jest inhibitorem korozji całkowicie rozpuszczalnym w wodzie. Tworzy na powierzchni metalu bardzo cienką, przeźroczystą i nielepką powłokę. Utworzona warstewka to specjalny, syntetyczny środek smarujący, który zapewnia ochronę obrobionych estetycznie powierzchni przed zarysowaniami i uszkodzeniami mechanicznymi. Jest nietoksyczny, przyjazny dla środowiska naturalnego i nie zawiera inhibitorów azotynowych lub fosforanowych. VCortec pCI-316 zapewnia także smarowanie w stopniu wystarczającym dla procesów tłoczenia i cięcia.
Cortec VpCI-316 dostarczany jest w postaci koncentratu, który jest skuteczny w roztworach wodnych o stężeniach od 2 do 30 %. Tak szeroki zakres rozcieńczania pozwala w najbardziej ekonomiczny sposób zapewnić dla różnorodnych zastosowań doskonałą ochronę lotnymi inhibitorami korozji na okres od 1 do 24 miesięcy.
Ponadto, Cortec VpCI-316 może pomóc zredukować lub wyeliminować koszty transportu, magazynowania oraz usuwania i utylizacji odpadów. W większości zastosowań nie będzie potrzeby usuwania Cortec VpCI-316 przed spawaniem lub dalszą obróbką.
Najbardziej unikalną właściwością Cortec VpCI-316 jest zawartość lotnych inhibitorów korozji VpCI™ (VpCI™ - Vapour Phase Corrosion Inhibitors) zdolnych do zabezpieczenia niepokrytych produktem i niedostępnych powierzchni spotykanych typowo w stertach, zwojach lub wiązkach.

Główne zalety

- zastępuje środki olejowe i rozpuszczalnikowe,
- oferuje niższe koszty konserwacji niż inhibitory korozji bazujące na olejach i rozpuszczalnikach,
- eliminuje niebezpieczeństwo pożaru związane ze stosowaniem preparatów olejowych i rozpuszczalnikowych,
- zawiera nietoksyczne, lotne inhibitory korozji (VpCI™ - Vapour Phase Corrosion Inhibitors),
- chroni metale wykorzystując unikalne działanie fazy gazowej inhibitorów VpCI,
- przeciwdziała zarysowaniom i uszkodzeniom mechanicznym platerowanych i malowanych wyrobów oraz sklejaniu się zagruntowanych blach w arkuszach i zwojach,
- przyjazny dla środowiska naturalnego, nie zawiera azotynów, fosforanów i silikonów,
- może być usunięty wodą lub dowolną standardową metodą czyszczenia, gdyby okazało się to konieczne,
- zapewnia doskonałą ochronę dla miedzi i mosiądzu.

Typowe zastosowania

OBRÓBKA SUROWEGO METALU / MAGAZANOWANIE / TRANSPORT DO KLIENTA
Cortec VpCI-316 stosuje się zamiast olejów do międzyoperacyjnej ochrony antykorozyjnej po trawieniu, walcowaniu wykończającym lub przed wysyłką. Idealnie nadaje się do zabezpieczenia zwojów i blach dla klientów wymagających “”suchej” miedzi lub mosiądzu.

PRODUKCJA / OBRÓBKA ELEMENTÓW METALOWYCH
Dowolny element metalowy, składnik, zespół, pomiędzy etapami obróbki albo w trakcie magazynowania/transportu może zostać zabezpieczony antykorozyjnie bez powodowania zagrożenia zdrowia, bez ryzyka wzniecenia pożaru oraz bez zagrożeń związanych z usuwaniem odpadów preparatów antykorozyjnych bazujących na olejach lub fosforanach. Zastosowania obejmują miniaturowe panewki, amunicję, elementy wyposażenia albo wielkie koparki lub maszyny rolnicze. Cortec VpCI-316 idealnie nadaje się do zabezpieczenia metali używanych lub montowanych w warunkach wewnętrznych, gdy brak lepkości powierzchni, łatwość usunięcia powłoki i czystość na stanowisku pracy mają ważne znaczenie.

CIŚNIENIOWE PRÓBY WODNE / KONSERWACJA WYŁĄCZONYCH URZĄDZEŃ
(pompy, zbiorniki, orurowanie, kotły)
Stosuje się niewielki dodatek procentowy Cortec VpCI-316 aby zapewnić ochronę podczas magazynowania i/lub transportu bez kosztownego suszenia, azotowania, pochłaniaczy wilgoci lub podgrzewaczy.

OPAKOWANIE / TRANSPORT DO KLIENTA
Dowolny okrywany lub pakowany produkt może zostać ekonomicznie i skutecznie zabezpieczony antykorozyjnie. Wygląd produktu ulega poprawie, a nie pogorszeniu, i zadowolenie klienta jest zapewnione ponieważ zamówiony wyrób nie wymaga odtłuszczania, jest nieskorodowany i gotowy do użycia. Koszty reklamacji powodowane korozją ulegają zmniejszeniu powodując istotne oszczędności dla producenta.

Chronione metale

- mosiądz (< 30 % Zn),
- miedź,
- srebro,
- stopy miedzi z niklem.

Właściwości fizyczne

postać	przezroczysty żółty płyn
punkt zapłonu	93°C
zawartość składników nielotnych	24 - 29 %
zapach	delikatny
pH	7,8 - 8,5 (nierozcieńczony)
gęstość	1,04 – 1,07 kg/dm^3

Zastosowanie

Stosować przez natryskiwanie, malowanie lub zanurzanie. W zastosowaniach przemysłowych zanurzać elementy w roztworze inhibitora. Typowe zużycie zalecane dla Cortec VpCI-316 wynosi 0,20 - 0,60 g/m^2. Produkt przeznaczony jest do ochrony metali w warunkach wewnętrznych.

Cortec VpCI-316 miesza się z wodą w następujących proporcjach:
- ochrona krótkoterminowa (1-6 miesięcy): 1 część koncentratu do 20 części wody
- ochrona średnioterminowa (6-12 miesięcy): 1 część koncentratu do 15 części wody
- ochrona długoterminowa (do 24 miesięcy): 1 część koncentratu do 9 części wody

Opakowania i składowanie

Produkt jest dostępny w pojemnikach o objętościach 19 dm^3 i 208 dm^3.
Produkt powinien być przechowywany w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w ogrzewanym magazynie aby nie dopuścić do zamarznięcia.
Okres trwałości 24 miesiące.

- **PRODUKTY WYŁĄCZNIE DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH**
- **CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI**
- **ZAMYKAĆ SZCZELNIE OPAKOWANIA**
- **ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU**

PRODUKT WYTWORZONY ZGODNIE ZE STANDARDAMI JAKOŚCI ISO 9001 ORAZ ISO 14001

Wszystkie stwierdzenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w niniejszej karcie oparte są na najlepszej wiedzy i doświadczeniach , co do których jesteśmy przekonani że są wiarygodne i odpowiadają rzeczywistemu stanowi teorii i praktyki. Nie są one jednak wiążące i nie tworzą żadnego stosunku prawnego lub umownego ani też dodatkowych zobowiązań do umowy kupna - sprzedaży, a ich dokładność i kompletność nie jest gwarantowana. Cortec Corporation gwarantuje, że jego produkty wysyłane do nabywcy są wolne od defektów. Gwarancja ta jest ograniczona do wymiany produktu w przypadku udowodnienia jego defektu. Żeby uzyskać prawo do wymiany produktu w ramach niniejszej gwarancji nabywca produktu musi powiadomić Cortec Corporation o przypisywanym defekcie w przeciągu sześciu miesięcy od daty wysyłki produktu do nabywcy. Wszyskie koszty wysyłki związane z wymianą produktu ponosi nabywca. Cortec Corporation nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody, straty lub uszkodzenia wynikające z użycia bądź niemożności użycia nabytych produktów.Przed użyciem nabywca musi sam określić przydatność produktu do zamierzonego zastosowania na swoje ryzyko i pełną odpowiedzialność z nim związaną. Jakiekolwiek informacje i stwierdzenia wykraczające poza niniejszą kartę nie są w żaden sposób wiążące dopóki nie zostaną potwierdzone umową pisemną.

CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VCI/MCI® Technologies

DYSTRYBUCJA i DORADZTWO:
OTiK Sp. z o.o.
ul. HUTNICZA 4, 81-061 GDYNIA
TEL. 058 6230498, FAX 058 6230496,
www.inhibitory.pl, info@otik.pl

OTiK

CORTEC®, Total Corrosion Control™, Migrating Corrosion Inhibitors™, MCI® to zastrzeżone znaki towarowe firmy CORTEC, St. Paul, USA.
OTiK® to zastrzeżony znak towarowy firmy OTiK, Gdynia.

Treść niniejszego dokumentu jest chroniona prawem. Reprodukowanie, powielanie, modyfikowanie, udostępnianie w internecie i przekazywanie w jakikolwiek sposób elektroniczny lub mechaniczny całości lub fragmentów jest zabronione bez pisemnego zezwolenia OTiK Sp. z o.o. w Gdyni.