



KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

VpCI 422 VpCI 422 G



Przed zastosowaniem



Po zastosowaniu Cortec VpCI-422

ODRDZEWIACZ

Opis produktu

Cortec VpCI-422 jest środkiem usuwającym rdzę. Jest nieszkodliwy dla ludzi, a jednocześnie skutecznie usuwa rdzę i nalot ze stali, żelaza, miedzi, mosiądzu, chromu i aluminium. Cortec VpCI-422 usuwa korozję z metali, nie tworząc przy tym produktów uciążliwych w utylizacji. Cortec VpCI-422G to zmodyfikowana wersja produktu Cortec VpCI-422, zalecana do stosowania na stal ocynkowaną.

Nie uszkadza ludzkiej skóry oraz nie wywiera niekorzystnego wpływu na większość farb, plastików, drewno, materiały włókiennicze, ceramikę czy gumę, gdy stosowany jest zgodnie z zaleceniami. Usuwanie korozji jest łatwe. Wystarczy nanieść Cortec VpCI-422, po czym spłukać wodą.

Cortec VpCI-422/VpCI-422G jest całkowicie organiczny, w 100 % biodegradowalny. Nie wymaga specjalnego usuwania przy typowym stosowaniu. Jest szczególnie pomocny do zastosowań w warunkach zewnętrznych i w środowisku morskim, gdzie usuwanie odpadków chemicznych może stanowić problem. W rzadkich przypadkach, gdy wystarczająca ilość substancji skażających środowisko przedostała się do roztworu, może wymagać utylizacji.

W odróżnieniu od konwencjonalnych usuwaczy rdzy, które mogą być skrajnie niebezpieczne przy stosowaniu i magazynowaniu, Cortec VpCI-422/VpCI-422G jest tak łagodny, że wymagane są minimalne środki ochrony. Ponadto preparat jest nietoksyczny, niepalny, nie wydziela żrących kwasów czy oparów. Prawie bezzapachowy i skrajnie łagodny Cortec VpCI-422/VpCI-422G, jest środkiem łatwym i bezpiecznym w użyciu. W przeciwieństwie do ostrych przemysłowych chemikaliów, Cortec VpCI-422/VpCI-422G może być stosowany w sąsiedztwie stanowisk pracy takich jak linie montażowe i linie opakowaniowe, nie wywierając niekorzystnych wpływów na sprawność procesu produkcji.

Główne zalety

- usuwa rdzę i korozję z metali żelaznych i nieżelaznych,
- zapobiega korozji "flash corrosion",
- całkowicie organiczny i biodegradowalny,
- nie zanieczyszcza środowiska i nie musi być utylizowany,
- uwalnia zardzewiałe części,
- czyści plamy rdzy z malowanych, drewnianych i innych powierzchni,
- bezpieczny w stosowaniu i magazynowaniu,
- nie wywiera niekorzystnego wpływu na większość farb, plastik, drewno, materiały włókiennicze, ceramikę i gumę,
- bezpieczny, nietoksyczny, niepalny, o łagodnym zapachu, idealny preparat do stosowania wewnątrz zakładu.
- spełnia wymagania: ASTM F-519-05.

Typowe zastosowania

- usuwanie rdzy z części i powierzchni metalowych w procesie produkcji,
- wewnętrzne i zewnętrzne powierzchnie zbiorników i statków,
- urządzenia mechaniczne i sprzęt w warunkach zewnętrznych,
- samochody ciężarowe, osobowe i inne pojazdy,
- części i sprzęt samochodowy, morski i rolniczy,
- ogrodzenia, poręcze i ściany,
- narzędzia, zamki, zardzewiałe, "zapieczone" części.

Sposób stosowania

Cortec VpCI-422 może być наносzony przez natrysk powietrzny, bezpowietrzny, nakładany pędzlem lub przez zanurzenie (kąpiel).

Przed nakładaniem metodą natrysku lub pędzlem należy usunąć luźną rdzę lub nalot. Następnie nanieść koncentrat Cortec VpCI-422 na powierzchnię, pozostawić na 10-15 minut i spłukać roztworem alkalicznym (z serii Cortec VpCI-410). Zazwyczaj szczotkowanie nie jest wymagane. Jeśli to konieczne czynność należy powtórzyć.

Usunięcie średniej i dużej ilości rdzy potrwa nieco dłużej.

Przy stosowaniu przez zanurzenie, usunąć większe osady, luźną rdzę lub nalot. Moczyć części tak długo, aż korozja zostanie usunięta. Wyjąć części i spłukać roztworem alkalicznym (z serii Cortec VpCI-410).

Podwyższenie temperatury do 65°C przyspiesza proces czyszczenia.

Właściwości fizyczne

	VpCI-422	VpCI-422G
postać	ciemny bursztynowy do brązowego płyn	
zawartość składników nietlotnych	28 - 33%	33-38%
zapach	lekki	lekki
pH	1,7 - 2,5	5,5 - 7,0
gęstość	1,12 - 1,15 kg/dm ³	1,14 - 1,16 kg/dm ³

Wyniki Testów

Biodegradacja, 28 dni (według 405.1 EPA 600/4-79-020)

Wymaganie dla substancji szybko degradowalnych	Wynik
> 60 %	66,67 %

Toksyczność dla organizmów wodnych *

Badane organizmy	Wynik (LC 50 ** ppm, 48 godzin)
Cyprinodon Variegatus	707
Americamysis bahia	107
Skeletonema costatum	72 (EC 50) **

Zdolność do bioakumulacji (Wskaźnik logPow)

Wymaganie dla substancji o niskiej zdolności bioakumulacji	Wynik
< 3	- 6,44

* Testy wykonane według zalecenia OECD

** LC50 stężenie powodujące śmierć 50 % populacji
EC50 stężenie skuteczne dla 50 % populacji

Opakowania i przechowywanie

Produkt jest dostępny w pojemnikach o objętościach 19 dm³ i 208 dm³ oraz w innych opakowaniach uzgodnionych z odbiorcą.
Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w ogrzewanych pomieszczeniach.
Nie dopuścić do przemarznięcia produktu.

Minimalna temperatura przechowywania: 0°C
Maksymalna temperatura przechowywania: 49°C

VpCI-422 jest także dostępny w aerozolu w wersji *EcoAir* (pojemniki 397 g).

- **PRODUKT 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 rzeczywistości 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. Wszystkie koszty wysyłki związane z wymianą produktu ponosi nabywca. Cortec Corporation nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek 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. Jakiegokolwiek informacje i stwierdzenia wykraczające poza niniejszą kartę nie są w żaden sposób wiążące dopóki nie zostaną potwierdzone umową pisemną.



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



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.

Aktualność: 1/5/06

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.