

Cortec® VpCI® - 422 / VpCI®- 422 G

Descrição do Produto

VpCI® - 422 é um removedor de ferrugem que não faz mal a saúde enquanto remove de maneira eficaz a ferrugem ou manchas de aço, ferro, cobre, cromados e alumínio. Os resíduos deixados durante a aplicação de VpCI® - 422 podem ser facilmente removidos. Não é um produto nocivo. O VpCI® - 422 G é uma modificação de VpCI® - 422, que é recomendado para aplicação em aço galvanizado.

Quando o VpCI® - 422 for aplicado conforme as recomendações não irá afetar a pintura, plásticos, madeira, têxtil, cerâmica ou borracha. Remover corrosão de metais é fácil. Realize a aplicação de VpCI® - 422 e enxague a superfície com água.

O VpCI® - 422 / VpCI® - 422 G é um produto orgânico e 100% biodegradável. E não requer recomendações especiais para o utilização. É útil para aplicação em produtos armazenados ou que são utilizados em áreas externas (pátios) ou áreas marítimas, onde a remoção química de resíduos pode ser um problema. Talvez seja necessário realizar o tratamento de resíduos, caso uma quantidade significativa de poluentes entrar em contato com a solução química.

Diferente de removedores convencionais de ferrugem que podem ser extremamente perigoso quando são manuseados ou armazenados, o VpCI® - 422 / VpCI® - 422 G é tão suave que precisa somente de uma cobertura mínima de proteção. Sua formulação não é inflamável, não é tóxico e não contém vapores pungentes de ácidos. O VpCI® - 422 / VpCI® - 422 G quase não possui odor e é extremamente suave, por isso é de fácil aplicação. Diferente de produtos químicos perigosos, o VpCI® - 422 / VpCI® - 422 G pode ser aplicado em ambientes de trabalho intenso, como montagens contínuas e linhas de embalagem, sem afetar a eficiência na produção.

O VpCI® - 422 conta ainda com uma fase a vapor inovadora o VpCI® (Patenteada pela Cortec®) que funciona da seguinte forma, após uma camada de VpCI® - 422 na superfície o produto libera inibidores voláteis de corrosão no ar acima da superfície aumentando assim a proteção contra corrosão.

Características do Produto

- Remove ferrugem e corrosão de metais ferrosos e não ferrosos.
- Protege contra corrosão.
- Produto é completamente orgânico e biodegradável.
- O VpCI® - 422 / VpCI® - 422 G não polui e é ecologicamente correto.
- Desengripa partes que estão congeladas ou enferrujadas.
- É seguro para utilização, manuseio e armazenagem.

- Não causa efeitos adversos na maioria das pinturas, plásticos, madeiras, têxtil, cerâmicas e borrachas.
- Sua formulação é segura, não é tóxica e não é inflamável, o que o torna ideal para utilização.
- Em conformidade com as especificações ASTM F-519-05 "Avalia a Fragilização Mecânica de Hidrogênio do Chapeamento / Processos de Revestimento e Ambientes de Serviço".

Aplicações Típicas

- No processo de remoção de corrosão em partes e estoques de metais.
- No interior e exterior de embarcações ou tanques.
- Equipamentos e maquinarias que são armazenados ou utilizados em locais abertos(pátios).
- Caminhões, carros e outros veículos.
- Equipamentos e peças automotivas, marítimas e agrícola.
- Cercas, grades e paredes.
- Ferramentas, fechaduras e peças com ferrugens ou congeladas.

Métodos de Aplicação

O VpCI® - 422 / VpCI® - 422 G pode ser aplicado por equipamentos de spray, incluindo spray Airless (sem ar) ou spray com ar, como também com pincéis, rolos ou submersão.

Remova toda ferrugem solta da superfície. Depois, aplique na superfície o VpCI® - 422 / VpCI® - 422 G concentrado, deixando o produto agir por 10 a 15 minutos e enxague de preferência com o Cortec® VpCI® - 414. Caso seja necessário, realize a reaplicação do produto. Caso a superfície esteja muito enferrujada, a remoção pode levar mais tempo.

Remover resíduos pesados da ferrugem solta ou manchas, antes de aplicar o VpCI® - 422/ VpCI® - 422 G por submersão. Submergir as peças/partes em tanques por quanto tempo for necessário para remover a corrosão. Depois retire do tanque e enxague com Cortec® VpCI® - 414 para intensificar a proteção.

Para agilizar o processo de limpeza basta aumentar a temperatura para 65°C.

Propriedades do Produto

VpCI® - 422

Aparência	Líquido Marrom Escuro
Conteúdo Não Volátil	28-33%
Odor	Suave
Teste de pH	1.7-2.5
Peso por Galão	9.3-9.6 lb/gal (1.11-1.15 Kg/l)

Presserv do Brasil, Ltda

Av. João Batista Parra, 633, salas 701/702, Ed. Enseada Office

Praia do Súa, Vitória, ES, Brasil – CEP 29.052-123

Tel. (27) 3022-0887 Fax (27) 3022-0886 EMAIL contato@presservbrasil.com.br

VpCl® - 422 G

Aparência	Líquido Marrom Escuro
Conteúdo Não Volátil	27-35%
Odor	Suave
Teste de pH	6-8 Puro
Peso por Galão	9.5-9.7 lb/gal (1.13-1.16 Kg/l)

Resultado dos Testes

Biodegradável, 28 dias¹

Especificações Consideradas de Material Biodegradável	Resultado
>60%	66.67%

¹ Em conformidade ao 405.1 EPA 600/4-79-020; executado por Maxim Technologies Inc.

Resultado dos Testes Toxicológicos *

(Realizado e Certificado pelo ABS Laboratories Inc.)

Toxicidade Marinha

Espécie do Teste	Resultado (LC-50)** ppm. 48 horas
Sheepshead Minnow(Cyprinodon Variegatus)	707
Americamysis Bahia	107
Skeletonema Castatum	72 (EC-50)**

* Testes realizados em conformidade com OECD (Organização para Cooperação Econômica e de Desenvolvimento - USA), nos princípios práticos de laboratórios.

* LC-50/EC-50 - 50% de concentração letal / 50% de concentração eficaz.

Potencial de Bioacumulação (Coeficiente de participação de água /octanol, POW)

Requisitos	Resultado
>3	-6.44

Embalagem do Produto

O VpCI® - 423 está disponível em:

- Balde de 5 galões (19 litros)
- Tambores de Metal 55 galões (208 litros)

Estocar este produto com a embalagem lacrada em um lugar seco e que não congele.

Temperatura Mínima de Armazenamento: 0°C

Temperatura Máxima de Armazenamento: 49°C

O PRODUTO SOMENTE DE SER UTILIZADO PARA FINS INDUSTRIAIS

MANTER LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS

MANTER EMBALAGEM BEM FECHADA

O PRODUTO NÃO DEVE SER INGERIDO

PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR DADOS DE SEGURANÇA

Todas as declarações, informações técnicas e recomendações contidas neste documento estão baseadas em testes da Cortec Corporation que acreditamos serem confiáveis, mas a precisão ou integridade das mesmas não é garantida pela Presserv do Brasil. Os produtos da Cortec Corporation são garantidos pela Cortec® de estar isentos de defeitos quando fornecidos ao cliente. A obrigação da Cortec Corporation é limitada à substituição do produto que apresentar defeito de fabricação. Para obter o produto de substituição de acordo com esta garantia, o cliente deve notificar a Cortec Corporation do produto defeituoso no prazo de dois meses após o envio do produto ao cliente. Todas as despesas de frete para os produtos de substituição devem ser pagas pelo cliente. A Cortec Corporation não se responsabiliza por qualquer dano, perda ou dano resultante.