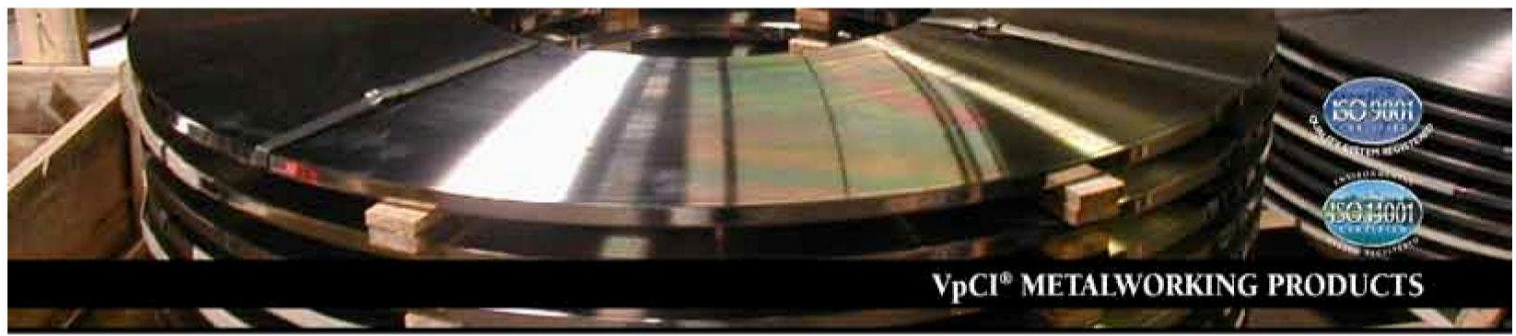




EcoLine® 3220 エコライン 3220



製品概要

エコライン3220は、再生資源(植物由来)を使用した画期的な製品で、弊社生分解性製品ラインに新たに加わりました。 **エコライン3220**は100%生分解性があり、原液使用の一時防錆剤です。カノーラオイルを原料として使用しており、保管中及び輸送中の防錆を金属面に強固な膜を形成することで接触防錆を可能にしています。加えて、**エコライン3220**は長期に渡る気化防錆機能があります。

再生資源及びカノーラオイルを原料としている為、本製品は環境に安全で、更に優れた耐熱性を持ち、ゴム、プラスチック及び各種塗料への影響もありません。

エコライン3220は多種金属の防錆が可能で、様々な用途に必要な潤滑性もあり、特に凍結の恐れのある用途へも適応します。

特徴

- 優れた多種金属防錆
- 環境に優しく、生分解性です
- 植物由来の原料を使用
- 作業者にも安全
- VOC 揮発有機成分がゼロ
- 多様・汎用な防錆機能
- 気化防錆 VpCI に加えて防錆被膜を形成
- 高湿下や塩素を含む環境での優れた防錆保護を可能にします

- 部品の潤滑剤としても使用
- ミネラルオイルや可燃性溶剤の置き換えとして使用できます
- 流動化温度が低い (-18°C) “寒冷仕様”

使用例

- ✧ 機器及び各種機械
- ✧ 保守・補修
- ✧ 保管や輸送中の一時防錆
- ✧ ワイヤー
- ✧ 板鋼
- ✧ パイプ
- ✧ フランジ
- ✧ ギヤー
- ✧ 生産後、機械加工後の部品
- ✧ バラストタンクの保守

保護/防錆金属

- ✓ 炭素鋼
- ✓ アルミニウム及び合金
- ✓ 銅及び合金
- ✓ 鋳鉄
- ✓ メッキ鋼
- ✓ ステンレススチール

対プラスチック、エラストマー 特性

下記のサンプルはテスト済みで、影響が無い事を確認しています。：

- Buna N
- ブチル ゴム
- ネオプレン
- シリコン ゴム
- テフロン
- EDPM * 温度を特定してテストが必要。

使用法

エコライン3220は原液使用です。浸漬、スプレー、ブラシなどで工程間や保管や輸送前に塗布します。



*** 使用例: バラストタンクの保守

高圧洗浄後、異物を除去した後**エコライン3220**をポンプでタンク内に流入させます。内壁面積に対し9.8-14.6m²/リッターを基本として使用します。その後タンクを水で満たします。この満たした水は**エコライン3220**を水面上に浮かす働きをします。水を満たすにつれて**エコライン3220**はタンク内の金属表面に万遍なく、リングの締め部や桁(けた)、パイプ、壁面などに接触し同時に防錆に充分な量が付着します。その後、水をタンクに通常レベル通り残して終了です。(油水分離を利用した塗布法)

物理特性

外見 透明液体
非揮発成分 97-99%
比重 0.91-0.92 kg /リッター
ASTM D-1748 400時間 (湿潤テスト)

保管 梱包

エコライン3220

: 19 リッター ペール, 208 リッター ドラム, 液体トート, バルク.

保管中は容器の栓をしっかりと閉めておくこと。
シェルフライフ は24時間.

毒性データ

淡水生物

** Rainbow Trout LC50: 1498 mg/L
OECD 203 NOEC: 1000 mg/L
96 時間 NOEC: 1000 mg/L

** Daphnia magna LC50: 5464 mg/L
OECD 202 NOEC: 4000 mg/L
48 hour LOEC: 8000 mg/L

** Selenastrum capricornutum NOEC: 100 mg/L
OECD 201 LOEC: 250 mg/L
72時間 IC25: 129.3mg/L
(95% CI: 116.7-139.1 mg/L)
IC50: 180.3 mg/L
(95% CI: 172.2-186.3 mg/L)

海水生物

** M. bahia NOEC: 3000 ppm
Static renewal test LOEC: 5000 ppm
(EPA/600/4-90/027F) LC50: 3410 ppm
48 時間

** M. berylina NOEC: 2160 ppm
Static renewal test LOEC: 3600 ppm
(EPA/600/4-90/027F) LC50: >10,000 ppm
48 時間

NOEC- 影響が見られない濃度
LOEC- 影響が見られる最低濃度
LC50- 死亡率50% 濃度
IC25- 抑制率25% 濃度
CI- Calcineurin(酵素) 抑制

工業用使用に限る

子供の手の届かない所に保管の事

容器のふたはしっかりと締めて置く事

飲用を混ず

詳細については安全データシートを参照の事

限定責任範囲

ここに記述した内容、技術情報・薦めた使用法はコーテック社の信頼すべきと信ずる事前テストに基づいた物では在るが、その精度・完成度に付いて保証はし無い。コーテック社は到着した貨物に付いては無限責任を問われ無いものとする。但し商品が欠陥品で在ると証明された時は、その商品をコーテック社は交換する義務を負うものとする。交換品を要求するには、商品の到着から6ヶ月以内にコーテック社に申し立てをしなければならぬ。その際の交換品の輸送にかかる経費は申立人の負担とする。

コーテック社は製品の使用にかかる傷害、欠損、被害、また製品の不可使用に付いてもその責を問われないものとする。製品の使用に際し、使用者は目的に合った製品番手を事前に自ら確認、決定しなければならない。且つそれに関わるいづれの危険回避負担は使用者に帰するものとする。ここに述べた説明及び使用法・推薦は何れもコーテック社の各責任者の署名無しには何ら強制力・影響力を持たない物とする。前述の責任・責任範囲は固有の物で、他の全ての暗示的・法的責任、及び他の販売・使用目的の適切さに係る無限の言外の責任等に優先する。コーテック社は偶発的・結果的被害について、何れの場合もにその責任を問われないものとする。



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
Internet http://www.cortecvci.com

技術的質問については下記へお問合せ下さい。

コーテック社認定テクニカルサポート

株式会社ネクサスCT

TEL: 045-353-8337 FAX: 045-353-8338

HP: http://www.nexus-ct.co.jp

printed on recycled paper



100% post consumer

Revised 3/10/10. Cortec Corporation 2008-2010. All rights reserved. Supersedes: 10/27/09.
© 2010, Cortec Corporation. All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited.