ExxonMobil

Mobil SHC Aware™ ST Series (モービル SHC アウェア ST シリーズ)

ExxonMobil Marine , Japan

米国環境保護庁(EPA)のVessel General Permit 2013適合 船尾管油

製品の概要

Mobil SHC Aware™ ST Seriesは、高性能な船尾管システム用の乳化型船尾管油であり、米国環境保護庁(EPA)によるVessel General Permit (VGP) 2013の環境対応型
剤"Environmentally Acceptable Lubricants (VGP)"に関するガイドラインに適合しています。Mobil SHC Aware ST Seriesは、海水と容易に混ざり合い、付着性と優れ
性をもつ安定した油中水型エマルジョンを形成します。本製品は、海水の存在下においても効果的な防錆性を発揮し、潤滑油膜は耐水洗性があるため、過酷な運転条
でも長期間腐食から保護することができます。

製品の特長と利益

- 米国環境保護庁(EPA)によるVessel General Permit (VGP) 2013の環境対応型潤滑剤に関するガイドラインに適合しています。
- 水を20%まで含むエマルジョン状態でも、安全に運転できます。
- 優れた耐荷重性と腐食防止性能を有しています。
- 船尾管で用いられるほとんどの代表的な鉱物系潤滑油と相溶性があります。
- 優れたシール適合性を持ち、従来の鉱物系潤滑油で使用されるシール材とも適合します。
- Mobil SHC Aware ST 220は、シール材に損傷が発生した場合でも効果的に漏れを制御します。

用途

- 船尾管システム、フィンスタビライザや特定の可変ピッチプロペラシステム等、油の流出や漏洩が環境に悪影響を与える可能性があるシステム
- 容易に生分解され、毒性が最小限に抑えられた油が必要とされるシステム
- 環境に敏感な地域で使用される船用設備や可搬式設備
- 運転条件が軽度から中度の循環系統

規格および承認

この製品は次の工業規格を満たすか、またはそれを上回ります:	100	220
US EPA VGP:2013	○	○

代表性状

Mobil SHC Aware ST Series	100	220
粘度グレード	ISO 100	ISO 220
急性藻類毒性、EC50、72h、mg/l、OECD 201	>1000	>1000
急性ミジンコ毒性、EC50、48h、mg/l、OECD 202	>1000	>1000
急性魚毒性、LC50、96h、mg/l、OECD 203	>1000	>1000
生物蓄積性、分配係数、Log Pow、OECD 117	<3	<3
密度@15℃、kg/l、ASTM D4052	0.922	0.932
FZGスカッフィング試験、損傷ステージ、A/8.3/90、ISO 14635-1	10	11
引火点、クリーブランド開放式試験、℃、ASTM D92	170	163
動粘度@100℃、mm2/s、ASTM D445	19.3	33.3

Mobil SHC Aware ST Series	100	220
動粘度@40℃、mm2/s、ASTM D445	100	220
流動点、℃、ASTM D97	-24	-12
防錆性、海水、24時間@60℃、ASTM D665-PROB	合格	合格
生分解性、CO2発生試験、フラスコ振とう法(Mod. Sturm)、%、OECD 301B	>60	>60
粘度指数、ASTM D2270	180	200

健康と安全

本製品の健康と安全に関する情報については、https://sds.exxonmobil.com/にある安全データシート（SDS）をご覧ください。
特に明記されていない限り、ここで使用されている商標は全て、Exxon Mobil Corporationまたは同社の子会社の商標または登録商標です。

04-2023
ExxonMobil Marine Limited
Ermyn Way
Leatherhead, Surrey
United Kingdom KT22 8UX

http://www.exxonmobil.com

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved