

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع

This is to certify that
بدین وسیله تأیید می‌شود که

Anti-Fouling coating paint

Product code: FMV-560

رنگ ضد - خزہ FMV-560

Manufactured by
ساخته شده در

Firoozeh shiraz paint co

شرکت رنگ فیروزه شیراز

Is found to comply with
با الزامات زیر در تطابق است

ACS Approval plan for Anti-Fouling systems

Based on ACS Guide (PF/GD/12 & PF/GD/36-02)

IMO Convention, Amendments to AFS Convention (MPEC 76)

Application

کاربرد

Organotin & Cybutryne-Free Marine Anti-Fouling System
سیستم ضد خزہ دریایی سازگار با محیط زیست و بدون قلع و عاری از آفت کش Cybutryne

Certificate No.: ASIA/CE/03/050

Issue Date: ۱۴۰۳/۰۷/۰۷ - 28 Sep.2024

Expiry Date: ۱۴۰۵/۰۷/۰۱ - 22 Sep. 2026

File No.: 24/10/1/47/395/23011

Page 1 of 2



M.R. Zafari
Managing Director

This certificate will be valid till the date of expiry, unless the applicant makes any changes and modifications to the approved product which have not been notified to, and agreed with ACS. The applicant is obliged to maintain the quality of the approved product in the condition agreed with ACS.

این گواهینامه تا تاریخ انقضاء ذکر شده معتبر خواهد بود، مگر اینکه درخواست کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع رده‌بندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق ننموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده‌بندی آسیا حفظ نماید.



Product Specification:

مشخصات محصول:

Commercial name:

Marine long life anti fouling paint (Tin Free)

نام تجاری:

رنگ دریایی ضد خزه - با دوام

Product Code:

FMV-560

کد محصول:

FMV-560

Color:

Dark Red

رنگ:

قرمز تیره

Active ingredients:

- 1- Cuprous Oxide CAS No.: 1317-39-1
- 2- Zinc Oxide CAS No.: 1314-13-2
- 3- Iron Oxide CAS No.: 1309-37-1

ترکیبات فعال:

- ۱- اکسید مس CAS No.: 1317-39-1
- ۲- اکسید روی CAS No.: 1314-13-2
- ۳- اکسید آهن CAS No.: 1309-37-1

Application / Limitation of this certificate:

This certificate is issued based on the tests described and aimed to control Anti-Fouling systems (AFS) by International Convention on the Control of Harmful Anti-Fouling Systems on marine vessels and will cover the requirements of this convention only.

کاربرد و مسئولیت‌های این گواهینامه:

این گواهینامه بر اساس نتایج آزمون‌های تعریف شده توسط کنوانسیون بین‌المللی کنترل سیستم‌های ضد خزه مضر بر روی شناورها که با هدف کنترل سیستم‌های ضد خزه (AFS) تدوین شده اند صادر شده است و تنها پوشش دهنده الزامات این کنوانسیون می‌باشد.

Approval references:

Client request letter No.: 403109
Client statement of active ingredients: 01137
Laboratory test reference No.: RA/1403/22/1B
(Institute for Color Science & Technology-ICRC)

مراجع مورد استناد برای صدور این گواهینامه:

نامه درخواست مالک به شماره: ۴۰۳۱۰۹ مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۰۲
اظهارنامه مالک در خصوص ترکیبات فعال: 01137
شماره ارجاع آزمایشگاه: RA/1403/22/1B (پژوهشگاه رنگ)

Test result:

0.04 % tin content
No amount of Cybutryne has been traced.

نتیجه آزمون:

میزان قلع: ۰/۰۴ درصد
میزان آفت کش Cybutryne: صفر

This certificate is valid for two years after completion of audit process and validity of this certificate could be evaluated by visiting ACS website: www.asiaclass.org

اعتبار این گواهینامه دو سال پس از پایان پروسه ممیزی می‌باشد و از طریق پایگاه اینترنتی رده‌بندی آسیا با آدرس: www.asiaclass.org قابل بررسی است.

Certificate No.: **ASIA/CE/03/050**

Issue Date: ۱۴۰۳/۰۷/۰۷ – 28 Sep.2024

Expiry Date: ۱۴۰۵/۰۷/۰۱ - 22 Sep. 2026

File No.: 24/10/1/47/395/23011

Page 2 of 2

