

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع

Original
اصل

This is to certify that
بدین وسیله تأیید می‌شود که

Anti-Fouling Coating Paint

AF-300-66

رنگ ضد - خزه

Manufactured by
ساخته شده در

PISHRO AZIN FAM KIA Co.

شرکت پیشرو آذین فام کیا

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 خزه دریایی سازگار با محیط زیست و بدون قلع و عاری از آفت کش cybutryne

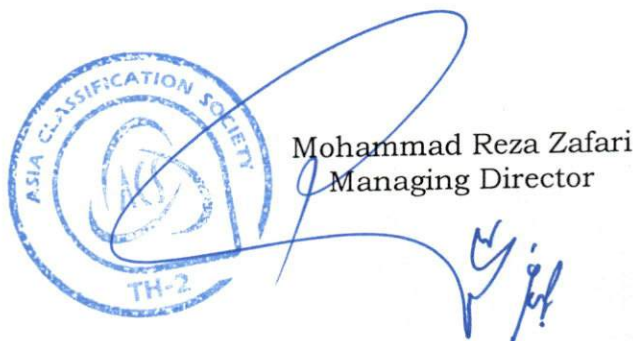
Certificate No.: ASIA/CE/05/082

Issue Date: ۱۴۰۵/۰۷/۱۸ – 10 Oct. 2026

Expiry Date: ۱۴۰۶/۱۰/۲۷ – 17 Jan. 2028

File No.: 26/10/1/46/419/148527

Page 1 of 2



Mohammad Reza 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:
AF-300-66

نام تجاری:
AF-300-66

Product Code:
AF-300-66

کد محصول:
AF-300-66

Color:
Ocher

رنگ:
اخرایی

Active ingredients:

1- Dicopper oxide CAS No.: 1317-39-1

CAS No.: 1317-39-1

ترکیبات فعال:
- اکسید مس

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 email on 2026/07/28
Client statement of active ingredients: MSDS
Lab. test ref. No.: RA/9/1 (Institute for Color Science & Technology-ICRC)

مراجع مورد استناد برای صدور این گواهینامه:

نامه درخواست مالک مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۶
اظهارنامه مالک در خصوص ترکیبات فعال: MSDS
شماره ارجاع آزمایشگاه: RA/9/1 (پژوهشگاه رنگ)

Test result:

Less than 0.08 % Tin content by weight
No amount of Cybutryne has been traced

نتیجه آزمون:

میزان قلع: کمتر از ۰/۰۸٪ درصد وزنی
میزان آفت کش cybutryne: صفر

Certificate No.: ASIA/CE/05/082

Issue Date: ۱۴۰۵/۰۷/۱۸ – 10 Oct. 2026

Expiry Date: ۱۴۰۶/۱۰/۲۷ – 17 Jan. 2028

File No.: 26/10/1/46/419/148527

Page 2 of 2

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.

PF/CT/13-02