



رده‌بندی آسیا
Asia Classification



TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع

This is to certify that
بدین وسیله تأیید می‌شود که

Anti-Fouling Coating Paint A212-4001

رنگ ضد خزه A212-4001

Manufactured by
ساخته شده در

Kansai Paint Iranian.

شرکت رنگ کانسای ایرانیان

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/01/072

Issue Date: ۱۴۰۱/۰۹/۰۷ – 28 Nov. 2022

Expiry Date: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ – 27 May. 2023

File No.: OI22TA11509

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.

PF/CT/13-02

Product Specification:

مشخصات محصول:

Commercial name:
Anti-fouling Paint

نام تجاری:
رنگ ضد خزه

Product Code:
A212-4001-3009

کد محصول:
A212-4001-3009

Color:
Dark Red

رنگ:
قرمز تیره

Active ingredients:

ترکیبات فعال:

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1- Cuprous oxide | CAS No.: 1317-39-1 |
| 2- Rosin | CAS NO: 8050-09-7 |
| 3- Ethylbenzene | CAS No.: 100-41-4 |

- | | |
|--------------|--------------------|
| ۱- اکسید مس | CAS No.: 1317-39-1 |
| ۲- روزین | CAS NO: 8050-09-7 |
| ۳- اتیل بنزن | CAS No.: 100-41-4 |

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 مسئولیت های این گواهینامه:
این گواهینامه بر اساس نتایج آزمون های تعریف شده توسط کنوانسیون بین المللی کنترل سیستم های ضد خزه مضر بر روی شناورها که با هدف کنترل سیستم های ضد خزه (AFS) تدوین شده اند صادر شده است و تنها پوشش دهنده الزامات این کنوانسیون می باشد.

Approval references:

Client request letter No.: 14341
Client statement of active ingredients: MSDS-HPC-0003
Lab. test ref. No.: RA/1401/47/1
(Institute for Color Science & Technology-ICRC)

مراجع مورد استناد برای صدور این گواهینامه:
نامه درخواست مالک به شماره: ۱۴۳۴۱
اظهارنامه مالک در خصوص ترکیبات فعال: MSDS-HPC-0003
شماره ارجاع آزمایشگاه: RA/1401/47/1 (پژوهشگاه رنگ)

Test result:

Less than 0.05 % Tin content by weight
No amount of Cybutryne has been traced

نتیجه آزمون:
میزان قلع: کمتر از ۰/۰۵ درصد وزنی
میزان آفت کش cybutryne: صفر

اعتبار این گواهینامه از طریق پایگاه اینترنتی رده بندی آسیا با آدرس : www.asiaclass.org قابل بررسی است.

Validity of this certificate could be evaluated by
visiting ACS website: www.asiaclass.org

Certificate No.: ASIA/CE/01/072

Issue Date: 07/09/1401 – 28 Nov. 2022

Expiry Date: 06/03/1402 – 27 May. 2023

File No.: OI22TA11509

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 رده بندی 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 رده بندی آسیا حفظ نماید.