



رده‌بندی آسیا
Asia Classification



TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع

This is to certify that
بدین وسیله تأیید می‌شود که

Anti-Fouling Marine paint

Product code: MGP002

رنگ ضد - خزه دریایی MGP002

Manufactured by

ساخته شده در

Borj O Baru Fars Ltd.

شرکت برج و بارو فارس

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/02/089

Issue Date: ۱۴۰۲/۱۰/۲۵ - 15 Jan. 2024

Expiry Date: ۱۴۰۳/۱۰/۱۹ - 09 Jan. 2025

File No.: 24/01/1/47/395/3002

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

057238

Product Specification:

شخصیات محصول:

Commercial name:

Anti-fouling Marine paint

نام تجاری:

رنگ دریایی ضد خزه

Product Code:

MGP002

کد محصول:

MGP002

Premium Epoxy-based Antifouling paint

Premium Epoxy-based Antifouling paint

Color:

Dark Grey

رنگ:

دغالی تیره

Active ingredients:

ترکیبات فعال:

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 1- Cuprous Oxide | CAS No.: 1317-38-1 |
| 2- Zinc Oxide | CAS No.: 1314-13-2 |
| 3- Graphene Oxide | CAS No.: 1034343-98-0 |

- | | |
|----------------|-----------------------|
| ۱- اکسید مس | CAS No.: 1317-38-1 |
| ۲- اکسید روی | CAS No.: 1314-13-2 |
| ۳- اکسید گرافن | CAS No.: 1034343-98-0 |

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.: 11-029

Client statement of active ingredients: 11-133

Laboratory test reference No.: RA/1402/53/1

(Institute for Color Science & Technology-ICRC)

مراجع مورد استناد برای صدور این گواهینامه:

نامه درخواست مالک به شماره: ۱۱-۰۲۹ مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۱۵

ظهورنامه مالک در خصوص ترکیبات فعال: ۱۱-۱۳۳

شماره ارجاع آزمایشگاه: RA/1402/53/1 (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 one year after completion of audit process and validity of this certificate could be evaluated by visiting ACS website: www.asiaclass.org

اعتبار این گواهینامه یک 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/02/089

Issue Date: ۱۴۰۲/۱۰/۲۵ – 15 Jan. 2024

Expiry Date: ۱۴۰۳/۱۰/۱۹ - 09 Jan. 2025

File No.: 24/01/1/47/395/3002

Page 2 of 2

