



رده‌بندی آسیا
Asia Classification

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع

This is to certify that

بدین وسیله تأیید می‌شود که

Anti-Fouling Marine Coating RTB-1338-R

رنگ ضد - خزه پوشش دریایی RTB-1338-R

Manufactured by

ساخته شده در

Ronass Chemical Producing Co. Inc.

شرکت تولیدی و شیمیایی روناس

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/05/013

Issue Date: 16 May 2026, 1405/02/26

Expiry Date: 16 May 2028, 1407/02/26

File No.: 26/05/1/56/102/119976

Page 1 of 2

M.R Zafari
Managing Director



Product Specification:

مشخصات محصول:

Commercial name:
Marine Anti fouling Paint

نام تجاری:
رنگ دریایی ضد خزه

Product Code:
RTB-1338-R

کد محصول:
RTB-1338-R

Color:
Dark Red

رنگ:
قرمز تیره

Active ingredients:

ترکیبات فعال:

1- Copper (1) oxide	CAS No.: 1317-39-1	CAS No.: 1317-39-1	۱- اکسید مس
4,5 Dechloro-2-n-octyl-4-isothiazolin3-one (DCOIT)	CAS No.: 64359-81-5	CAS No.: 64359-81-5	۲- 4,5 Dechloro-2-n-octyl-4-isothiazolin3-one (DCOIT)
3-(3,4-Dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea (Diuron)	CAS No.: 330-54-1	CAS No.: 330-54-1	۳- 3-(3,4-Dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea (Diuron)

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.: 25-K-2501
Client statement of active ingredients: 22/K/2708
Lab. test ref. No : R/1/1 (Institute for Color Science & Technology-ICRC)

مراجع مورد استناد برای صدور این گواهینامه:
نامه درخواست مالک به شماره: ۲۵-ک-۲۵۰۱ مورخ ۰۲/۱۰/۱۴۰۴
اظهارنامه مالک در خصوص ترکیبات فعال: ۲۲/ک/۲۷۰۸
شماره ارجاع آزمایشگاه: RA/1/1 (پژوهشگاه رنگ)

Test result:

Less than 0.07 % Tin content by weight
No amount of Cybutryne has been traced

نتیجه آزمون:
میزان قلع: کمتر از ۰/۰۷٪ درصد وزنی
میزان آفت کش Cybutryne: صفر

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

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

Certificate No.: ASIA/CE/05/013

Issue Date: 16 May 2026, 1405/02/26

Expiry Date: 16 May 2028, 1407/02/26

File No.:26/05/1/56/102/119976

Page 2 of 2

