

**FR**

*ANNEXE*

**RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES DU  
PRODUIT POUR UN PRODUIT BIOCIDÉ**

Mare Nostrum Red

**Type(s) de produit**

TP21: Produits antisalissure

**Numéro d'autorisation:** BE2023-0021-00-00 1-20

**Numéro de l'autorisation du registre des produits biocides:** BE-0022037-0034

## Chapitre 1. INFORMATIONS ADMINISTRATIVES

### 1.1. Nom commercial/noms commerciaux du produit

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Nom commercial/noms commerciaux | Mare Nostrum Red |
|---------------------------------|------------------|

### 1.2. Titulaire de l'autorisation

|  |         |   |
|--|---------|---|
| Nom et adresse du titulaire de l'autorisation              | Nom     | Jotun A/S                               |
|  | Adresse | P.O.Box 2021 NO-3202 Sandefjord Norvège |
| Numéro de l'autorisation                                   |         | BE2023-0021-00-00 1-20                  |
| Numéro de l'autorisation du registre des produits biocides |         | BE-0022037-0034                         |
| Date de l'autorisation                                     |         | 21/09/2023                              |
| Date d'expiration de l'autorisation                        |         | 21/09/2033                              |

### 1.3. Fabricant(s) du produit

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Nom du fabricant                     | Jotun A/S  |
| Adresse du fabricant                 | P.O. Box 2021 NO 3202 Sandefjord Norvège                     |
| Emplacement des sites de fabrication | Jotun A/S site 1 Industriveien 70 NO 3219 Sandefjord Norvège |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Nom du fabricant                     | Jotun Paints (Europe) Ltd.  |
| Adresse du fabricant                 | Stather Road, Flixborough, Scunthorpe DN15 8RR North Lincolnshire Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord                                   |
| Emplacement des sites de fabrication | Jotun Paints (Europe) Ltd. site 1 Stather Road, Flixborough, Scunthorpe DN15 8RR North Lincolnshire Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Nom du fabricant                     | Jotun Iberica S.A.   |
| Adresse du fabricant                 | Poligon Industrial Santa Rita Calle Estàtica, no 3 08755 Castellbisbal Barcelona Espagne                           |
| Emplacement des sites de fabrication | Jotun Iberica S.A. site 1 Poligon Industrial Santa Rita Calle Estàtica, no 3 08755 Castellbisbal Barcelona Espagne |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Nom du fabricant                     | Jotun Boya San. ve Ticaret A.S.   |
| Adresse du fabricant                 | Balabandere Caddesi Hilpark Suites Sitesi No. 10, Istinye 34460 Sariver - Istanbul Turquie  |
| Emplacement des sites de fabrication | Jotun Boya San. ve Ticaret A.S. site 1 Balabandere Caddesi Hilpark Suites Sitesi No. 10, Istinye 34460 Sariver - Istanbul Turquie |

### 1.4. Fabricant(s) de(s) la substance(s) active(s)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Substance active                     | Oxyde de dicuivre   |
| Nom du fabricant                     | RCL Ireland (Acting for American Chemet Corporation (United States)) Ireland  |
| Adresse du fabricant                 | 145 Hwy 282 MT 59635 East Helena États-Unis d'Amérique  |
| Emplacement des sites de fabrication | RCL Ireland (Acting for American Chemet Corporation (United States)) Ireland site 1 American Chemet Corporation 145 Hwy 282 East Helena États-Unis d'Amérique |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Substance active                     | Oxyde de dicuivre                                   |
| Nom du fabricant                     | Nordox  |
| Adresse du fabricant                 | Ostensjoveien 13 NO 0661 Oslo Norvège               |
| Emplacement des sites de fabrication | Nordox site 1 Ostensjoveien 13 NO 0661 Oslo Norvège |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Substance active                     | Oxyde de dicuivre   |
| Nom du fabricant                     | Cosaco GmbH   |
| Adresse du fabricant                 | Singapurstrasse 1 20457 Hamburg Allemagne                                 |
| Emplacement des sites de fabrication | Cosaco GmbH site 1 c/o Aurubis AG, Hovestrasse 50 20539 Hamburg Allemagne |

---

## Chapitre 2. COMPOSITION ET FORMULATION DU PRODUIT

### 2.1. Informations qualitatives et quantitatives sur la composition du produit

| Nom commun                      | Nom IUPAC            | Fonction             | Numéro CAS  | Numéro CE | Teneur (%) |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|-----------|------------|
| Oxyde de dicuivre               |                      | substance active     | 1317-39-1   | 215-270-7 | 26         |
| xylène                          |                      | Substance non active | 1330-20-7   | 215-535-7 | 5,59       |
| éthylbenzène                    |                      | Substance non active | 100-41-4    | 202-849-4 | 1,86       |
| Hydrocarbures aromatiques C9    |                      | Substance non active | 128601-23-0 | 918-668-5 | 11,45      |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate |                      | Substance non active | 108-65-6    | 203-603-9 | 4,54       |
| rosin                           |                      | Substance non active | 8050-09-7   | 232-475-7 | 9,58       |
| zinc oxide                      |                      | Substance non active | 1314-13-2   | 215-222-5 | 17,88      |
| 1-méthoxy-2-propanol            | 1-methoxy-2-propanol | Substance non active | 107-98-2    | 203-539-1 | 1,83       |

### 2.2. Type(s) de formulation

AL Autre liquide

### Chapitre 3. MENTIONS DE DANGER ET CONSEILS DE PRUDENCE

|                      |  |
|----------------------|--|
| Mentions de danger   | H226: Liquide et vapeurs inflammables.<br>H302: Nocif en cas d'ingestion.<br>H318: Provoque des lésions oculaires graves.<br>H317: Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |
| Conseils de prudence | P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.<br>P102: Tenir hors de portée des enfants.<br>P103: Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.<br>P280: Porter des gants de protection.<br>P280: Porter une protection pour les yeux ou le visage.<br>P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.<br>P273: Éviter le rejet dans l'environnement.<br>P261: Éviter de respirer les vapeurs.<br>P264: Se laver mains soigneusement après manipulation.<br>P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.<br>P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.<br>P391: Recueillir le produit répandu.<br>P405: Garder sous clef.<br>P362 + P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.<br>P301 + P312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.<br>P330: Rincer la bouche.<br>P302 + P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment l'eau.<br>P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. |

---

P305 + P351 + P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P501: Éliminer le contenu dans en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

P501: Éliminer le récipient dans en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

## Chapitre 4. UTILISATION(S) AUTORISÉE(S)

### 4.1. Description de l'utilisation

**Tableau 1. Use #20.1 Professionnels - Cat. de navire. 1 / Cat. de navire. 3 et autres structures**

|   |   |
|---|---|
| Type de produit   | TP21: Produits antisalissure  |
| Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée | -   |
| Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)      | Nom scientifique: autre: Pas de données<br>Nom commun: autre: Mucus biologique, végétaux présents dans la mer (macroalgues) et animaux (tous stades de développement).<br>Stade de développement: aucune donnée   |
| Domaine(s) d'utilisation                                      | utilisation en intérieur<br>utilisation en extérieur<br><br>Les produits utilisés pour lutter contre le développement et le dépôt d'organismes salissants (microbes et formes supérieures d'espèces végétales ou animales) sur les navires ou d'autres installations utilisées en milieu aquatique. Catégories du navires : 1. Peinture pour bateaux de loisirs avec une longueur de coque maximale de 24 mètres et une couchette en milieu marin. 3. Peinture pour navires destinés au commerce ou navire marchand, navires militaires et gouvernementaux et super yachts (eau de mer). Autres structures en eau de mer comme : Matériel de mariculture autre que les filets de pêche (comme les casiers à homard) Bouées et autres petits objets Portes d'écluse Constructions portuaires Tuyaux d'arrivée d'eau par ex. systèmes de refroidissement Capteurs marins Constructions offshore Les produits ne sont pas destinés à être utilisés en aquaculture. |
| Méthode(s) d'application                                      | Méthode d'application: Peinture<br><br>Description détaillée: Pinceau, rouleau, pistolet airless.   |
| Fréquence d'application et dose(s) à appliquer                | Taux d'application: 0,08 L/m <sup>2</sup> pour Cat. du navire 1, 0,2 L/m <sup>2</sup> pour Cat. du navire 3, et 0,08-0,2 L/m <sup>2</sup> pour les autres structures.<br><br>Nombre et fréquence des applications:<br><br>Cat. du navire 1 :<br>Application annuelle (entretien) : 1 couche (DFT 40 µm) par an.<br>Taux d'application : 0,08 L/m <sup>2</sup> .<br>En cas de première lancement à l'eau d'un bateau neuf, assurez-vous qu'il n'y ait pas de zones non peintes.<br><br>Cat. du navire 3 :<br>Intervalle de cale sèche : 12 mois.<br>Épaisseur totale maximale de 100 µm (une couche de 100 µm ou deux couches de 50 µm). Taux d'application : 0,2 L/m <sup>2</sup> .<br><br>Autres structures :  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | Le taux d'application peut varier (0,08 à 0,2 L/m <sup>2</sup> ). Veuillez consulter le titulaire de l'autorisation. |
| Catégorie(s) d'utilisateurs         | professionnels   |
| Dimensions et matériaux d'emballage | Bidons et fûts en acier de 0,75, 3, 5, 10, 20 litres.  |

#### 4.1.1. Consignes d'utilisation spécifiques

Voir les instructions générales d'utilisation

#### 4.1.2. Mesures de gestion des risques spécifiques

#### 4.1.3. Mesures de gestion des risques spécifiques

Pulvérisation et nettoyage du matériel de pulvérisation :

- Gants résistants aux produits chimiques (gants 4H, téflon, caoutchouc nitrile ou alcool polyvinylique (PVA)) (EN 374).
- Lunettes de protection contre les produits chimiques ou écran facial (EN 166).
- Une combinaison de protection (au moins type 3 ou 4, EN 14605) imperméable au produit biocide (matériau de combinaison à préciser par le titulaire de l'autorisation dans les informations du produit).
- Protection respiratoire avec un facteur de protection attribué (APF) d'au moins 10.

Potman comprenant l'équipement nettoyage par pulvérisation :

- Gants résistants aux produits chimiques (gants 4H, téflon, caoutchouc nitrile ou alcool polyvinylique (PVA)) (EN 374).
- Lunettes de protection contre les produits chimiques ou écran facial (EN 166).
- Une combinaison de protection (au moins type 3 ou 4, EN 14605) imperméable au produit biocide (matériau de combinaison à préciser par le titulaire de l'autorisation dans les informations du produit).
- Protection respiratoire avec un facteur de protection attribué (APF) d'au moins 10.

Application au pinceau et au rouleau :

- Gants résistants aux produits chimiques (gants 4H, téflon, caoutchouc nitrile ou alcool polyvinylique (PVA)) (EN 374).



- 
- Lunettes de protection contre les produits chimiques ou écran facial (EN 166).
  - Une combinaison de protection (au moins type 6, EN-13034) (matériau de la combinaison à préciser par le titulaire de l'autorisation dans les informations du produit).

Sablage et remplissage :

- Gants résistants aux produits chimiques (gants 4H, téflon, caoutchouc nitrile ou alcool polyvinylique (PVA)) (EN 374).
- Lunettes de protection contre les produits chimiques ou écran facial (EN 166).
- Combinaison double, une combinaison résistante aux produits chimiques (au moins type 3, EN-14605) et imperméable au produit biocide (matériau de combinaison à préciser par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) avec au moins une combinaison longue en coton (manches et jambes).
- Protection respiratoire avec un facteur de protection attribué (APF) d'au moins 10.

(Voir également les mesures générales d'atténuation des risques.)

#### **4.1.4. Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement**

EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

En cas de symptômes : Appelez le 112/ambulance pour obtenir une assistance médicale.

Si aucun symptôme : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

(Voir aussi les instructions générales.)

#### **4.1.5. Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage**

Voir les instructions générales pour l'élimination des déchets.

#### **4.1.6. Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage**

Conditions de stockage :

Conserver les récipients dans un endroit sec, frais et bien ventilé et à l'écart des sources de chaleur et d'ignition. Ne pas conserver à des températures supérieures à 30 °C. Les conteneurs doivent être fermés hermétiquement.

Durée de conservation revendiquée : 36 mois

(Voir aussi les instructions générales.)

## 4.2. Description de l'utilisation

**Tableau 2. Use #20.2 - Non-professionnels - Cat. de navire 1**

|   |  |
|---|--|
| Type de produit   | TP21: Produits antisalissure   |
| Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée | -  |
| Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)      | Nom scientifique: autre: Pas de données<br>Nom commun: autre: Mucus biologique, végétaux présents dans la mer (macroalgues) et animaux (tous stades de développement).<br>Stade de développement: aucune donnée  |
| Domaine(s) d'utilisation                                      | utilisation en extérieur<br><br>Les produits utilisés pour lutter contre le développement et le dépôt d'organismes salissants (microbes et formes supérieures d'espèces végétales ou animales) sur les navires en milieu aquatique. Cat. du navire : 1. Peinture pour bateaux de loisirs avec une longueur de coque maximale de 24 mètres et une couchette en milieu marin.  |
| Méthode(s) d'application                                      | Méthode d'application: Peinture<br><br>Description détaillée: Brosse, rouleau.   |
| Fréquence d'application et dose(s) à appliquer                | Taux d'application: 1 couche = 0,08 L/m <sup>2</sup> (DFT 40 µm)<br><br>Nombre et fréquence des applications:<br><br>Cat. du navire 1 :<br><br>Application annuelle (entretien) : 1 couche (DFT 40 µm) par an.<br>Taux d'application : 0,08 L/m <sup>2</sup> .<br><br>En cas de première mise à l'eau d'un bateau neuf, assurez-vous qu'il n'y ait pas de zones non peintes. |
| Catégorie(s) d'utilisateurs                                   | grand public (non professionnels)  |
| Dimensions et matériaux d'emballage                           | Bidons et fûts en acier de 0,75, 3, 5, 10 litres.  |

### 4.2.1. Consignes d'utilisation spécifiques

Suivez les instructions d'utilisation.

---

(Voir aussi les instructions générales d'utilisation.)

#### **4.2.2. Mesures de gestion des risques spécifiques**

#### **4.2.3. Mesures de gestion des risques spécifiques**

Application au pinceau et au rouleau, y compris le nettoyage au pinceau :

- Lunettes de protection.
- Gants résistants aux produits chimiques (EN 374).
- Combinaison de protection enduite (par exemple type 6, EN 13034)

Enlèvement de peinture par ponçage à sec :

- Lunettes de protection.
- Un masque anti-poussière (masque respiratoire avec un facteur de protection attribué de 4) doit être porté par les non-professionnels lors de l'élimination de la peinture antifouling par broyage à sec.
- Gants résistants aux produits chimiques (EN 374).
- Combinaison ou chemise à manches longues et pantalon.

(Voir également les mesures générales d'atténuation des risques.)

#### **4.2.4. Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement**

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

En cas de symptômes : Appelez le 112/ambulance pour obtenir une assistance médicale.

Si aucun symptôme : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

(Voir aussi les instructions générales.)

#### **4.2.5. Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage**

Voir les instructions générales pour l'élimination des déchets.

#### **4.2.6. Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage**

---

Tenir hors de portée des enfants et des animaux non ciblés.

Conditions de stockage :

Conserver les récipients dans un endroit sec, frais et bien ventilé et à l'écart des sources de chaleur et d'ignition. Ne pas conserver à des températures supérieures à 30 °C. Les conteneurs doivent être fermés hermétiquement.

Durée de conservation revendiquée : 48 mois

(Voir aussi les instructions générales.)

---

## Chapitre 5. CONDITIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION<sup>1</sup>

### 5.1. Consignes d'utilisation

La surface doit être propre et sèche.

Les produits doivent être bien mélangés jusqu'à l'obtention d'une solution homogène avant utilisation.

Il est recommandé d'agiter fréquemment pendant l'utilisation.

Appliquer le produit uniformément sur les surfaces à traiter au taux d'application permettant d'assurer l'efficacité pendant au moins une seule saison de bio-encrassement.

Le revêtement doit être sec avant immersion.

Les utilisateurs doivent se signaler directement au titulaire de l'inscription en cas d'inefficacité.

### 5.2. Mesures de gestion des risques

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Éviter de respirer les poussières/brouillards/vapeurs.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Se laver les mains après manipulation/utilisation.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Les personnes non protégées doivent être tenues à l'écart des zones de traitement.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Les activités d'application, d'entretien, de décapage et de réparation doivent (1) être menées dans une zone confinée pour éviter les pertes et minimiser les émissions dans l'environnement, c'est-à-dire (2) sur une surface dure imperméable comportant un talus sous toit/abris ou (3) sur sol recouvert d'un matériau imperméable sous toit/abris. Toutes les pertes ou déchets contenant de l'oxyde de cuivre doivent être collectés pour être réutilisés ou éliminés.

Le matériel utilisé pour l'application de la peinture (par exemple, pinceaux jetables, rouleaux) ne doit pas être nettoyé à l'eau courante après usage. Tout le matériel contaminé peut être réutilisé sans être nettoyé (si possible) et doit toujours être éliminé en toute sécurité conformément aux réglementations locales, sans être déversé dans les eaux usées.

Des gants appropriés doivent être fournis avec les produits pour les utilisateurs non professionnels afin de garantir l'utilisation de gants lors de l'application du produit.

Les enfants doivent être tenus à l'écart du bateau peint jusqu'à ce que la peinture soit sèche.

(Voir également les mesures spécifiques d'atténuation des risques)

### 5.3. Indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

EN CAS D'INGESTION : Rincer immédiatement la bouche. Donnez à boire si la personne exposée est capable d'avaler. NE PAS faire vomir. Appelez le 112/ambulance pour obtenir une assistance médicale.

---

<sup>1</sup>Les instructions d'utilisation, les mesures d'atténuation des risques et les autres modes d'emploi de la présente section sont valables pour toutes les utilisations autorisées.

---

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver immédiatement la peau avec beaucoup d'eau. Ensuite, retirez tous les vêtements contaminés et lavez-les avant de les réutiliser. Continuez à laver la peau avec de l'eau pendant 15 minutes. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer immédiatement à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuez à rincer pendant au moins 15 minutes. Appelez le 112/ambulance pour obtenir une assistance médicale.

(Voir également les instructions d'utilisation spécifiques.)

Mesures d'urgence pour l'environnement :

Les solutions d'application doivent être collectées et éliminées comme des déchets dangereux. Ils ne doivent pas être rejetés dans le sol, les eaux souterraines et de surface ou tout autre type d'égout.

#### **5.4. Consignes pour une élimination sûre du produit et de son emballage**

Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. Déchets dangereux dus à la toxicité.

#### **5.5. Conditions de stockage et durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage**

Conserver les récipients dans un endroit sec, frais et bien ventilé et à l'écart des sources de chaleur et d'ignition. Ne pas conserver à des températures supérieures à 30 °C. Les conteneurs doivent être fermés hermétiquement. Durée de conservation revendiquée : 48 mois.

(Voir également les instructions d'utilisation spécifiques.)

---

## **Chapitre 6. AUTRES INFORMATIONS**

Gamme totale de liants (y compris solvants) : 25,00-31,00