

# Fiche de donnée de sécurité

## Coppercoat Pack B - Durcisseur



### Rubrique 1: Identification du produit et de l'entreprise

#### 1.1/ Identificateur du produit

Nom du produit : Coppercoat Pack B - Durcisseur

#### 1.2/ Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation identifiées : Durcisseur aminé pour résines époxyde – Antifouling Coppercoat

#### 1.3/ Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Distributeur : Chantier Naval des Venètes  
Z.A. du Lesty – 56190 AMBON  
Tel : 09 74 53 34 26  
Email : [info@venetes.fr](mailto:info@venetes.fr)

Fabricant : Aquarius Marine Coatings Ltd  
Unit 10 St Patrick's Industrial Estate Shillingstone  
Dorset, DT2 9SJ  
Tel: +44(0)1258 861059  
[info@coppercoat.com](mailto:info@coppercoat.com)

#### 1.4/ Numéro d'appel d'urgence

N° d'appel d'urgence : Le numéro de téléphone d'urgence valable en France est le numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59. Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

### Rubrique 2: Identification des dangers

#### 2.1/ Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (EC 1272/2008)

Dangers physiques Non répertoriés

Dangers pour la santé Irritation cutanée, catégorie 2 – H315 / lésions oculaires, catégorie

Dangers environnementaux 1 – H318 - Non répertoriés

Classification (67/548/ECC  
ou 1999/45/EC)

Santé des personnes : Voir Rubrique 16 pour le libellé des phrases H mentionnées ci-dessus

Environnement : Voir Rubrique 16 pour le libellé des phrases H mentionnées ci-dessus

#### 2.2/ Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :

# Fiche de donnée de sécurité

## Coppercoat Pack B - Durcisseur


**Mention**
**d'avertissement :** ATTENTION

**Mentions de danger :** H315 – Provoque une irritation cutanée  
H318 – Provoquer des lésions oculaires graves

**Conseils de prudence :** P264 – Se laver soigneusement la peau ayant été en contact avec le produit après manipulation.  
P280 – Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.  
P302+P352 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau  
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 – Contacter immédiatement un centre antipoison / médecin  
P321 – Traitement spécifique (voir le conseil médical sur cette étiquette).  
P332+P313 – En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin  
P362+P364 – Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

**Contient :** Linseed oil, polymère w/ bis-A, bis-A éther diglycidyle, diéthylentriamine, formaldéhyde, éther glycidique Ph, pentaéthylènehexamine

### 2.3/ Autres dangers :

Non pertinent

## Rubrique 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1/ Mélanges :

<b>Huile de lin, polymère w/ bis-A, bis-A éther diglycidyle, diéthylentriamine, formaldéhyde, éther glycidique Ph, pentaéthylènehexamine</b>	<b>10-30%</b>
CAS : 68915-81-1	
<b>Classification</b> Skin Irrit. 2 – H315 Eye Dam. 1 – H318	<b>Classification (67/548/ECC ou 1999/45/EC)</b> Xi;R38,R41.
<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>5-10%</b>
CAS : 67-63-0	EC 200-661-7
<b>Classification</b> Flam. Liq. 2 – H225 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H336	<b>Classification (67/548/ECC ou 1999/45/EC)</b> F;R11 Xi ;R36 R67
<b>1-METHOXY-2-PROPANOL</b>	<b>5-10%</b>
CAS : 107-98-2	EC 203-539-1
<b>Classification</b> Flam. Liq. 3 – H226 STOT SE 3 – H336	<b>Classification (67/548/ECC ou 1999/45/EC)</b> R10 R67
<b>DIETHYLENETRIAMINE</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS : 111-40-0	EC 203-865-4

## Rubrique 4 : Premiers secours

# Fiche de donnée de sécurité

## Coppercoat Pack B - Durcisseur

### 4.1/ Description des premiers secours :

En cas d'inhalation :	Retirer la victime de l'exposition tout en assurant sa propre sécurité.
En cas d'ingestion :	Se rincer la bouche avec de l'eau. Aller à l'hôpital au plus vite
En cas de contact avec la peau :	Rincer abondamment à l'eau la région affectée pendant 10 minutes ou plus jusqu'à élimination de la substance.
En cas de contact avec les yeux :	Se rincer abondamment les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes. Aller à l'hôpital pour consulter un spécialiste.

### 4.2/ Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

En cas d'inhalation :	Peut provoquer une irritation de la gorge accompagnée d'une sensation d'oppression thoracique.
En cas d'ingestion :	Peut provoquer des rougeurs et des douleurs aux niveaux de la bouche et de la gorge. Risque de brûlures corrosives du contour des lèvres
En cas de contact avec la peau :	Peut provoquer des démangeaisons désagréables au niveau de la zone de contact.
En cas de contact avec les yeux :	Peut provoquer des irritations et des douleurs

### 4.3/ Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :

Notes pour le médecin :	Aucune recommandation spécifique. En cas de doute, OBTENIR RAPIDEMENT DES SOINS MÉDICAUX.
-------------------------	---

## Rubrique 5: Mesures de Lutte contre l'incendie

### 5.1/ Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié :	Éteindre avec de la mousse résistant à l'alcool, du gaz carbonique, de la poudre chimique sèche ou un brouillard d'eau.
--------------------------------	---

### 5.2/ Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux :	Utiliser une protection contre les poussières nuisibles lorsque la concentration dans l'air dépasse le 10mg/m3. Oxyde de carbone.
------------------------------------	---

### 5.3/ Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers :	NOTE ! Utiliser un respirateur à adduction d'air pour se protéger contre les gazes/fumées. Utiliser un vêtement de protection adapté. Une protection ordinaire pourrait ne pas être sûre. Maintenir les ruissellements d'eau hors des égouts et des cours d'eau. Digue pour le contrôle de l'eau.
Équipement de protection spécial pour les pompiers :	Masque facial, gants de protection et casque de protection. Un système respiratoire autonome et un équipement protecteur complet doivent être portés en cas d'incendie.

## Rubrique 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1/ Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles :	Se reporter à la section 8 de la FDS pour les détails de protection individuelle. Éliminer toutes les sources d'inflammation.
-----------------------------	---

### 6.2/ Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions environnementales :	Ne pas rejeter dans les égouts, les cours d'eau ou sur les sols. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.
---------------------------------	--

### 6.3/ Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage :	Absorber avec de la terre ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour
-------------------------	--

# Fiche de donnée de sécurité

## Coppercoat Pack B - Durcisseur

l'élimination par des moyens appropriés.

### 6.4/ Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres rubriques :** Ce produit contient une matière dangereuse pour les organismes aquatiques pouvant causer des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Consulter également la Rubrique 12. Voir la Rubrique 13 pour l'élimination des déchets.

## 7/ Manipulation et stockage

### 7.1/ Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Précautions d'emploi :** Éviter de renverser sur la peau et les yeux. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Les vêtements et chaussures contaminés doivent être jetés. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

### 7.2/ Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Précautions de stockage :** Entreposer dans un endroit frais et bien aéré. Conserver les récipients bien fermés.

**Espace de stockage :** Stockage pour produits chimiques. Stockage pour produits corrosifs.

### 7.3/ Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Rubrique 1.2.

## 8/ Contrôles de l'exposition / Protections individuelles

### 8.1/ Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

##### PROPAN-2-OL

Long-term exposure limit (8-hour TWA) : WEL 400 ppm 999 mg/m<sup>3</sup>

Short term exposure limit (15-minute) : WEL 500 ppm 1250 mg/m<sup>3</sup>

##### 1-METHOXY-2-PROPANOL

Long-term exposure limit (8-hour TWA) : WEL 100 ppm(Sk) 375 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

Short term exposure limit (15-minute) : WEL 150 ppm(Sk) 560 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

##### DIETHYLENETRIAMINE

Long-term exposure limit (8-hour TWA) : WEL 1 ppm(Sk) 4,3 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

Short term exposure limit (15-minute) : WEL

WEL = Workplace Exposure Limit (Limite d'exposition sur le poste de travail)

**Commentaire sur les composants :** Aucune valeur de limite d'exposition sur le poste de travail connue pour le mélange.

### 8.2/ Contrôles de l'exposition

#### Équipements de protection



**Contrôles techniques appropriés :** Assurer une ventilation suffisante de la zone. Éviter l'inhalation de vapeurs. Respecter les limite d'exposition sur le poste de travail pour le produit ou chaque composant.

**Protection des yeux / du visage :** Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée si le rapport d'analyse des risques indique un possible contact avec les yeux. La protection suivante devrait être portée : lunettes de protection anti-

# Fiche de donnée de sécurité

## Coppercoat Pack B - Durcisseur

éclaboussures ou masque de protection.

**Protection des mains :**

Utiliser des gants de protection adéquats en cas de risque de contact avec la peau. Le choix des gants les plus adaptés doit être réalisé en concertation avec le fournisseur de gants qui peut indiquer le délai de rupture de la matière constitutive du gant.

**Protection du corps :**

Porter des vêtements de protection appropriés pour prévenir tout risque de contact avec la peau.

**Mesure d'hygiène :**

NE PAS FUMER SUR LE LIEU DE TRAVAIL ! Se laver les mains après le travail et avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes. Enlever rapidement tout vêtement contaminé.

**Protection respiratoires :**

Pas de recommandations spécifiques. Un masque de protection respiratoire peut être nécessaire en cas de contamination excessive de l'air ambiant.

## 9/ Propriétés physiques et chimiques

### 9.1/ Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Coefficient de répartition : Aucun information disponible

### 9.2/ Autres informations

Autres informations : Non pertinent

## 10/ Stabilité et réactivité

### 10.1/ Réactivité

Réactivité : Aucun danger lié à la réactivité connu pour ce produit.

### 10.2/ Stabilité chimique

Stabilité : Stable dans les conditions de température ambiantes normales et dans les condition d'utilisation normales.

### 10.3/ Stabilité chimique

Stabilité : Aucune information disponible.

### 10.4/ Conditions à éviter

Conditions à éviter : Éviter la chaleur, les flammes et les étincelles.

### 10.5/ Matières incompatibles

Matières à éviter : Métaux réactifs (e.g. Sodium, calcium, zinc etc). Matières réactives avec les composé hydroxylés). Acides organiques (i.e. Acide acétique, acide citrique etc). Acides minéraux. Hypochlorite de sodium. Le produit corrode lentement le cuivre, l'aluminium, le zinc et les surfaces galvanisées. La réaction avec les peroxydes peut entraîner une violente décomposition du peroxyde, pouvant entraîner une explosion. Agents oxydants.

### 10.6/ Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Acide nitrique (HNO<sub>3</sub>). Ammoniaque. Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>). L'oxyde d'azote peut réagir avec les vapeurs d'eau pour former de l'acide nitrique corrosif. Monoxyde de Carbone (CO). Dioxyde de Carbone (CO<sub>2</sub>). Aldéhydes. Fragments d'hydrocarbure inflammables.

## 11/ Informations toxicologiques

### 11.1/ Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë – Voie orale**

Note (voie orale DL<sub>50</sub>) : Aucune donnée disponibles sur le produit lui-même

# Fiche de donnée de sécurité

## Coppercoat Pack B - Durcisseur

### Lésions oculaires grave / Irritations

**Lésions oculaires grave / Irritations :** Pas d'information disponible

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée :** Une sensibilisation cutanée au produit ou à ses composants a été observée sur certaines personnes. Les composants de ce produit ont été identifiés comme causant une légère sensibilisation cutanée sur les cochons d'Inde.

### Mutagenicité sur cellules germinales

**Génotoxicité – In vitro :** Le produit ou un de ses composants peut être mutagène, les données ne sont pas concluantes.

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité :** Pas d'information disponible

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction – Fertilité :** Aucune donnée disponible sur le produit lui-même

### Toxicité d'organe cible – Simple exposition

**STOT - Simple exposition :** Pathologie oculaire. Troubles cutanés, allergies. Troubles neurologiques

**Organes cibles :** Yeux, peau, système nerveux central

### Toxicité d'organe cible – Exposition répétée

**STOT - Exposition répétée :** Les rats exposés par voie orale à 800mg/kg d'alcool benzylique pendant treize semaines montraient une dépression du SNC et des changements histopathologiques du cerveau, du thymus et des muscles squelettiques. La concentration maximale sans effet nocif observé (CSENO) était de 400mg/kg. Aucune preuve de cancérogénicité n'a été observée sur des rats et des souris pendant une étude de deux ans. Ce produit contient des cancérigènes listés selon la directive 67/548/EEC, IARC, ACGIH et/ou NTP dans des concentrations 0,1 pour cent du total. Peut causer des réactions allergiques de la peau.

### Risques d'aspiration

**Risques d'aspiration :** Aucune donnée disponible

### **Inhalation :**

Peut causer de sévères brûlures aux yeux, à la peau et à l'appareil respiratoire. Peut avoir des effets sur le système nerveux central occasionnant des maux de tête, des nausées, des étourdissements et des difficultés respiratoires. De graves cas de surexposition peuvent provoquer un arrêt respiratoire.

### **Ingestion :**

Si ingéré, provoque de graves brûlures de la bouche, de la gorge et un risque de perforation de l'œsophage et de l'estomac. Dangereux si avalé.

### **Contact avec la peau :**

Provoque des brûlures de la peau. Si absorbé par la peau, peut avoir des effets sur le système nerveux central se traduisant par des maux de tête, des étourdissements, de la fatigue, des nausées et des vomissements. Nocif par contact cutané.

### **Contact avec les yeux :**

Un œdème cornéen peut augmenter la perception d'une "brume bleue" ou "brouillard" à la lumière. Les personnes exposées peuvent voir des anneaux autour des lumières vives. Cet effet est temporaire et n'a aucun effet résiduel connu. Les vapeurs peuvent provoquer de la glaucopsie (œdème cornéen) lorsqu'elles sont absorbées par la membrane de l'œil depuis l'atmosphère. Provoque des brûlures des yeux. Peut causer la cécité.

## 12/ Informations écologiques

### 12.1/ Toxicité

**Toxicité :** Aucune donnée disponibles sur le produit lui-même

### 12.2/ Persistance et dégradabilité

**Persistance et biodégradabilité :** Aucune donnée disponibles

### 12.3/ Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation :** Aucune donnée disponibles sur le produit lui-même

**Coefficient de répartition :** Aucune donnée disponibles

### 12.4/ Mobilité dans le sol

# Fiche de donnée de sécurité

## Coppercoat Pack B - Durcisseur

**Mobilité :** Pas d'information disponible

### **12.5/ Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Résultats des évaluations PBT vPvB :** Pas d'information disponible

### **12.6/ Autres effets néfastes**

**Autres effets néfastes :** Pas d'information disponible

## **13/ Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1/ Méthode de traitement des déchets**

**Informations générales :** Le produit ne doit pas atteindre les égouts, les cours d'eau ou le sol ; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Contacter le fournisseur si des conseils sont nécessaires.

**Méthodes d'élimination :** Éliminer les récipients et leur contenu inutilisé conformément aux dispositions réglementaires du gouvernement fédéral, de l'état et de la localité.

## **14/ Informations relatives au transport**

**Général :** Le produit n'est pas couvert par la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### **14.1/ Numéro ONU**

Non applicable

### **14.2/ Désignations officielles de transport de l'ONU**

Non applicable

### **14.3/ Classe(s) de danger pour le transport**

Aucun panneau d'avertissement de transport requis.

### **14.4/ Groupe d'emballage**

Non applicable

### **14.5/ Danger pour l'environnement**

Substance dangereuse du point de vue de l'environnement / Polluant marin

### **14.6/ Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable

### **14.7/ Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Non applicable

# Fiche de donnée de sécurité

## Coppercoat Pack B - Durcisseur

### 15/ Informations réglementaires

#### 15.1/ Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

<b>Règlementations nationales :</b>	Réglementation relative aux produits chimiques (Informations sur les risques et emballages pour fourniture) de 2009 (SI 2009 N° 716).
<b>Législation européenne (UE) :</b>	Réglementation (EC) N° 1907/2006 du parlement européen et du conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)
<b>Conseils :</b>	Limites d'exposition sur le poste de travail EH40. CHIP for everyone HSG(108). Classification approuvée et guide d'étiquetage (Sixth edition) L131.

#### 15.2/ Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique a été effectuée.

### 16/ Autres informations

<b>Date de révision</b>	15/06/2017
<b>Révision</b>	3
<b>Version antérieure remplacée</b>	1/06/2015
<b>Libellés des phrases de danger mentionnées en Rubrique 3</b>	H225 – Liquide et vapeur hautement inflammable H226 – Liquide et vapeur inflammable H302 – Nocif si avalé H312 – Nocif par contact avec la peau H314 – Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H315 – Cause une irritation cutanée H317 – Peut provoquer des réactions allergiques de la peau H318 – Provoque de graves lésions oculaires. H319 – Provoque une sévère irritation des yeux H336 – Peut provoquer des somnolences et des vertiges. H411 – Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme