

# Fiche de données de sécurité



## Synmar Thor Copper

Date d'émission 14-mai-2018

Date de révision 14-mai-2018

Version 3

### SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur du produit

Nom du produit Synmar Thor Copper

Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Graisse

Utilisations déconseillées Aucune information disponible

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

Synmar B.V.  
Hogeweg 210  
3815 LZ Amersfoort  
The Netherlands  
☎ : +31 (0) 33 303 3044

#### Pour plus d'informations, contacter

Point de contact Synmar B.V.  
Adresse e-mail [info@synmar.nl](mailto:info@synmar.nl)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence +31 (0) 33 303 3044

### SECTION 2 : Identification des dangers

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

Règlement (CE) n° 1272/2008

\*\*\*

Toxicité aquatique aiguë	Catégorie 1*** - (H400)***
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	Catégorie 2*** - (H411)***

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Identificateur de produit

\*\*\*

**Mention d'avertissement**

ATTENTION\*\*\*

**Mentions de danger**

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme\*\*\*

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

P391 - Recueillir le produit répandu

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée\*\*\*

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible

<b>SECTION 3 : Composition/informations sur les composants</b>
--

**3.1 Substances**

Sans objet\*\*\*

**3.2 Mélanges\*\*\***

\*\*\*

Nom chimique	N° CE	Numéro CAS	Numéro d'enregistrement REACH	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	% massique
copper flakes (coated with aliphatic acid)***	-***	XXXXXX-XX-X	Aucune donnée disponible	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) ***	5-10

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**

<b>SECTION 4: Premiers secours</b>
------------------------------------

**4.1. Description des premiers secours****Conseils généraux**

En cas de doute ou de symptômes, consulter un médecin.\*\*\*

**Inhalation**

Transporter la victime à l'air frais.\*\*\*

**Contact avec la peau**

Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés.\*\*\*

**Contact oculaire**

Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Après le rinçage initial, retirer les éventuelles lentilles de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.\*\*\*

**Ingestion**

Rincer la bouche. Boire beaucoup d'eau. Si les symptômes persistent, consulter un

médecin. NE PAS faire vomir.\*\*\*

**Protection individuelle du personnel** Utiliser l'équipement de protection individuel requis.\*\*\*  
**de premiers secours**

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Symptômes** Aucun(e) connu(e).

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

**Note au médecin** Traiter les symptômes.

## **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### 5.1. Moyens d'extinction

#### **Moyens d'extinction appropriés**

Agent chimique sec, CO<sub>2</sub>, jet d'eau ou mousse ordinaire. Éloigner les récipients de l'incendie si cela n'entraîne pas de risque. Endiguer l'eau de maîtrise de l'incendie pour élimination ultérieure.\*\*\*

#### **Moyens d'extinction déconseillés**

Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression\*\*\*

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

Récupérer séparément l'eau d'extinction des incendies contaminée. Ne pas laisser pénétrer les égouts ou les eaux de surface Très toxique pour les organismes aquatiques Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme\*\*\*

#### **Produits de combustion dangereux**

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Monoxyde de carbone, Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. Utiliser un jet d'eau pour protéger les personnels et refroidir les récipients menacés. Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Ne pas laisser les eaux de ruissellement de lutte contre l'incendie pénétrer les égouts ou les cours d'eau.\*\*\*

## **SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

#### **Précautions individuelles**

Ne pas toucher ni marcher sur la matière déversée. Arrêter la fuite si l'opération ne présente pas de risque. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Ne pas respirer les gaz/émanations/vapeurs/aérosols. Évacuer le personnel vers des zones sûres.\*\*\*

#### **Pour les secouristes**

Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

Éviter tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne pas laisser pénétrer les égouts, le sol ou les étendues d'eau. Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs. Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.\*\*\*

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

#### **Méthodes de confinement**

Prévenir la formation de nuages de poussières.\*\*\*

**Méthodes de nettoyage**

Absorber avec une matière absorbante inerte (par exemple sable, gel de silice, agent liant acide, agent liant universel, sciure de bois). Endiguer. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.\*\*\*

**6.4. Référence à d'autres sections**

Voir la section 8 pour les paramètres nationaux de contrôle de l'exposition. Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

**SECTION 7 : Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils relatifs à la manipulation sans danger**

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Ne pas respirer les gaz/émanations/vapeurs/aérosols. En cas de fuite de gaz ou de pénétration des cours d'eau, du sol ou des égouts, informer les autorités responsables.\*\*\*

**Remarques générales en matière d'hygiène**

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.\*\*\*

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Conditions de conservation**

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants. Mettre en place une ventilation adaptée. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Ne pas laisser pénétrer le sol/le sous-sol. Restreindre l'accès aux entrepôts.\*\*\*

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)****Mesures de gestion des risques (RMM)**

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

**SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)**

Aucune information disponible

**Concentration prévisible sans effet (PNEC) \*\*\***

Nom chimique	Eau douce	Sédiments d'eau douce	Eau de mer
copper flakes (coated with aliphatic acid)*** XXXXXX-XX-X	7.8 µg/l***	87 mg/kg***	5.2 µg/l***
Nom chimique	Sédiment marin	Terrestre	Impact sur le traitement des eaux usées
copper flakes (coated with aliphatic acid)*** XXXXXX-XX-X		65.5 mg/kg***	0.23 mg/l***

**8.2. Contrôles de l'exposition**

<b>Contrôles techniques</b>	Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.
<b>Équipement de protection individuelle</b>	
<b>Protection des yeux/du visage</b>	Lunettes de sécurité étanches.***
<b>Protection des mains</b>	Porter des gants de protection. Pour protéger le porteur, les gants doivent être correctement ajustés et utilisés. Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés.***
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Vêtements de protection adaptés. Porter des gants de protection. Pour protéger le porteur, les gants doivent être correctement ajustés et utilisés. Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés.*** Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.***
<b>Protection respiratoire</b>	Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.
<b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b>	Ne pas laisser pénétrer les égouts, le sol ou les étendues d'eau.***

**SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>État physique</b>	Paste/Gel Liquide***		
<b>Aspect</b>	Aucune information disponible	<b>Odeur</b>	caractéristique
<b>Couleur</b>	Aucune information disponible	<b>Seuil olfactif</b>	Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
<b>pH</b>		Aucune information disponible
<b>Point de fusion/point de congélation</b>		Aucune information disponible
<b>Point / intervalle d'ébullition</b>	> 150*** °C*** /*** 302*** °F***	***
<b>Point d'éclair</b>	>*** 100*** °C*** /*** >*** 212*** °F***	***
<b>Taux d'évaporation</b>		Aucune information disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>		Aucune information disponible
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>		
<b>Limite supérieure d'inflammabilité:</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Pression de vapeur</b>	< 0.1 hPa***	@ 20°C***
<b>Densité de vapeur</b>		Aucune information disponible
<b>Densité</b>	environ 1.000 g/cm3***	@ 20°C***
<b>Hydrosolubilité</b>		@ 20° C
<b>Solubilité(s)</b>	Aucune donnée disponible	***
<b>Coefficient de partage</b>	Insoluble dans l'eau	Aucune information disponible
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>		Aucune information disponible
<b>Température de décomposition</b>		Aucune information disponible
<b>Viscosité cinématique</b>	Aucune donnée disponible	@ 40 °C
<b>Viscosité dynamique</b>	Aucune donnée disponible	@ 40 °C
<b>Propriétés explosives</b>	Aucune information disponible	
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucune information disponible	

**9.2. Autres informations**

Aucune information disponible

**SECTION 10 : Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Aucune donnée disponible.

### **10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

### **10.4. Conditions à éviter**

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

### **10.5. Matières incompatibles**

Incompatible avec les agents comburants. Acides. Bases.

### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Monoxyde de carbone. Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>).

## **SECTION 11 : Informations toxicologiques**

### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

#### **Toxicité aiguë**

#### **Informations sur le produit**

Le produit ne présente pas de danger de toxicité aiguë d'après les informations connues ou fournies.

<b>Inhalation</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Contact oculaire</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Contact avec la peau</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Ingestion</b>	Aucune donnée disponible.

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH \*\*\*

<b>Toxicité aiguë inconnue</b>	0% du mélange sont constitués de composants de toxicité inconnue.***
<b>ETAmél (inhalation-poussières/brouillard )</b>	8.35*** mg/l***

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
copper flakes (coated with aliphatic acid)***	approx. 500 mg/kg (Rat OECD 423)***	> 2000 mg/kg (Rat OECD 402)***	approx. 0.7 mg/l (Rat 4h OECD 403)***

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Aucune information disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Aucune information disponible.

**Sensibilisation** Aucune information disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucune information disponible.

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Aucune information disponible.
<b>STOT - exposition unique</b>	Aucune information disponible.
<b>STOT - exposition répétée</b>	Aucune information disponible.
<b>Effets sur certains organes cibles</b>	Yeux, Rein, Foie, Système respiratoire, Peau.
<b>Danger par aspiration</b>	Aucune information disponible.

## **SECTION 12 : Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

Très toxique pour les organismes aquatiques Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme\*\*\*

?% du mélange sont constitués de composants dont la dangerosité pour le milieu aquatique est inconnue\*\*\*

### **Informations sur le produit**

#### **Acute (short-term) algae toxicity**

<b>CE50</b>	Aucune information disponible
<b>CE0</b>	Aucune information disponible
<b>CI50</b>	Aucune information disponible
<b>CI0</b>	Aucune information disponible
<b>CEr50</b>	Aucune information disponible
<b>CEb50</b>	Aucune information disponible

#### **Toxicité aiguë (à court terme) pour les poissons**

<b>CL50</b>	Aucune information disponible
<b>CL0</b>	Aucune information disponible
<b>CE50</b>	Aucune information disponible
<b>CE0</b>	Aucune information disponible

#### **Acute (short-term) aquatic invertebrate toxicity**

<b>CE50</b>	Aucune information disponible
<b>CE0</b>	Aucune information disponible

#### **Toxicité chronique (à long terme) pour les algues**

<b>NOEC</b>	Aucune information disponible
<b>CME0</b>	Aucune information disponible

#### **Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons**

<b>NOEC</b>	Aucune information disponible
<b>CME0</b>	Aucune information disponible

#### **Chronic (long-term) aquatic invertebrate toxicity**

<b>NOEC</b>	Aucune information disponible
<b>CME0</b>	Aucune information disponible

**12.2. Persistance et dégradabilité****Informations sur le produit**

Biodégradation	Aucune information disponible
DBO	Aucune information disponible
ThCO2	Aucune information disponible
DOC	Aucune information disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Informations sur le produit**

Bioaccumulation (facteur)	Aucune information disponible
---------------------------	-------------------------------

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT). Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB). Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB).

**12.6. Autres effets néfastes****SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Déchets de résidus/produits inutilisés	L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.
Emballages contaminés	Vider entièrement les emballages contaminés et les nettoyer correctement avant réutilisation. Nettoyer les récipients vrac intermédiaires ou les fûts dans une installation homologuée. Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.
AUTRES INFORMATIONS	Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.***

**SECTION 14 : Informations relatives au transport****ADR**

14.1. Numéro ONU	UN3082***
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a.***
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	9***
Étiquettes	9***
14.4. Groupe d'emballage	III***
Description	UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (copper flakes (coated with aliphatic acid)), 9, III***
14.5. Dangers pour l'environnement	oui***
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun(e)



Code de classification	M6***
Code de restriction en tunnel	-
Quantité limitée (LQ)	5 L***
Identificateur de danger ADR (numéro Kemmler)	90***
Remarque :	-

**RID**

14.1. Numéro ONU	UN3082***
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a.***
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	9***
Étiquettes	9***
14.4. Groupe d'emballage	III***
Description	UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (copper flakes (coated with aliphatic acid)), 9, III***
14.5. Dangers pour l'environnement	oui***
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun(e)
Code de classification	M6***
Quantité limitée (LQ)	5 L***
Remarque :	-

**IMDG**

14.1. Numéro ONU	UN3082***
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a.***
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	9***
Classe de danger subsidiaire	-
14.4. Groupe d'emballage	III***
Description	UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (copper flakes (coated with aliphatic acid)), 9, III, Polluant marin***
14.5. Dangers pour l'environnement	Cette matière correspond à la définition d'un polluant marin***
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun(e)
N° d'urgence	F-A, S-F***
Quantité limitée (LQ)	5 L***
Remarque :	-
14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Aucune information disponible

**IATA**

14.1. Numéro ONU	UN3082***
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a.***
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	9***
Classe de danger subsidiaire	-
14.4. Groupe d'emballage	III***
Description	UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (copper flakes (coated with aliphatic acid)), 9, III***
14.5. Dangers pour l'environnement	oui***
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun(e)
Code ERG	9L***
Quantité limitée (LQ)	30 kg G***
Remarque :	-

**SECTION 15 : Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Réglementations nationales**

Voir la section 8 pour les paramètres nationaux de contrôle de l'exposition

**Allemagne**

\*\*\*

Classe de stockage 10\*\*\*

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

**Inventaires internationaux**

Tous les composants du produit sont répertoriés dans les listes des Inventaires suivants: TSCA (États-Unis), Europe (EINECS/ELINCS/NLP).\*\*\*

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre pour cette substance. Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été mise en œuvre pour les substances de ce mélange.

<b>SECTION 16 : Autres informations</b>
---

**Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3**

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H331 - Toxique par inhalation

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme\*\*\*

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

Fin de la Fiche de données de sécurité