

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**



**1.1. Identificateur de produit**

**SEAJET 039 PLATINUM 2-COMPONENTS COMP B**

Code de produit: 671FR2801 - Version 5 - Date de la révision: 26-07-2017

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

PT21 - Peinture antisalissure.

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

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Les Pays-Bas, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Centre Antipoisons 070/245.245

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

**Classification selon la Règlement (CE) No.1272/2008 [CLP].**

Acute Tox. 4 H302	Nocif en cas d'ingestion.
Acute Tox. 4 H332	Nocif par inhalation.
Eye Dam. 1 H318	Provoque de graves lésions des yeux.
Aquatic Acute 1 H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
Aquatic Chronic 1 H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2. Éléments d'étiquetage**



GHS05



GHS07



GHS09

**Pictogramme(s) de danger:**

**Mention d'avertissement:**

**Danger**

**Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]:**

**Mention(s) de danger:**

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H332	Nocif par inhalation.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Informations supplémentaires sur les dangers (UE): Non applicable.**



Code de produit: 671FR2801 - Version 5 - Date de la révision: 26-07-2017

### Conseil(s) de prudence

#### Prévention:

P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102: Tenir hors de portée des enfants.

P103: Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

P264: Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P273: Éviter le rejet dans l'environnement.

P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

#### Intervention:

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.

P391: Recueillir le produit répandu.

#### Stockage & Élimination:

P501: Éliminer le contenu, récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

### Contient (CE 1272/2008 18.3(b)):

Oxyde De Cuivre(I).

Pour de plus amples détails concernant la santé et l'environnement, voir Rubrique 11 & 12.

### 2.3. Autres dangers

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.

Les enfants doivent être tenus éloignés jusqu'à ce que les surfaces traitées sont sèches.

Les activités d'application, d'entretien et de réparation doivent être effectuées dans une zone confinée, sur une surface en dur imperméable avec enceinte de protection ou sur un sol recouvert d'un matériau imperméable afin d'éviter des pertes et de réduire au minimum les émissions dans l'environnement, et que les quantités perdues doivent être récupérées en vue de leur réutilisation ou de leur élimination.



Code de produit: 671FR2801 - Version 5 - Date de la révision: 26-07-2017

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2. Mélanges**

Substances présentant des dangers pour la santé ou l'environnement au sens du Règlement (EC) n° 1272/2008, en vertu de la législation de l'Union, des limites d'exposition sur le lieu de travail ou classée PBT/vPvB ou incluse dans la Liste Candidate.

(\*) Pour le texte intégral des phrases H: voir la RUBRIQUE 16.

Dénomination d'identification	Numéro d'identification	% [masse]	Codes de danger (*) / Classes de dangers et des codes de catégories
Oxyde De Cuivre(I).	EG-nr: 215-270-7	95-100 %	H302 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 1317-39-1		H332 - Acute Tox. 4
	Index: 029-002-00-X		H318 - Eye Dam. 1
	Reach#: 01-2119513794-36		H400 - Aquatic Acute 1
			SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 1340mg/kg bw, H332-ATE 3,34mg/l(Dust/Mist) - M(ac)=100 M(chr)=100

Code de produit: 671FR2801 - Version 5 - Date de la révision: 26-07-2017

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

Faites attention à votre propre sécurité! En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, placer en position de récupération et faire appel à un médecin.

**après inhalation:**

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle.

**après contact cutané:**

Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant cutané connu. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants.

**après contact oculaire:**

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel immédiatement à un médecin.

**après ingestion:**

En cas d'ingestion accidentelle, rincer abondamment la bouche avec de l'eau, et faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Effets aigus potentiels sur la santé****après inhalation:**

L'exposition aux poussières peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.

Nocif par inhalation.

**après contact cutané:**

Aucun effet important ou danger critique connu.

**après contact oculaire:**

Provoque de graves lésions des yeux.

**après ingestion:**

Nocif en cas d'ingestion.

**Effets différés potentiels sur la santé****après inhalation:**

Aucune donnée spécifique.

**après contact cutané:**

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation, rougeur

**après contact oculaire:**

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur, larmoiement, rougeur

**après ingestion:**

Aucune donnée spécifique.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Note au médecin traitant**

En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

**Traitements spécifiques**

Pas de traitement particulier.



Code de produit: 671FR2801 - Version 5 - Date de la révision: 26-07-2017

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction**

Recommandés: mousse résistant aux alcools, CO2, poudres, pulvérisation d'eau.

**Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité:**

Jet d'eau. Ne pas utiliser d'extincteurs à eau sur des produits contenant de la poussière de zinc.

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

Un incendie produira une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Voir Rubrique 10.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Il n'y a pas de matériau vestimentaire, quelque soit sa (ou ses) composition(s), qui donne une résistance illimitée à tout produit chimique (qu'il soit pur ou en mélange). Les vêtements de pompier conformes à la norme européenne EN 469 assurent un niveau de 22 protection de base pour les incidents chimiques. Des appareils respiratoires appropriés peuvent être requis (Appareil respiratoire autonome (ARA)). Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Empêcher les effluents de la lutte contre l'incendie de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Pour les non-secouristes: Respectez les procédures d'urgence de l'entreprise. Eliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux. Portez en permanence des lunettes étanches ou des lunettes de sécurité, ainsi que tout autre équipement de protection individuelle approprié. Eviter d'inhaler les poussières. Evacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Rubriques 7 et 8.

Pour les secouristes: Voir la Rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés. Voir également les informations: "Pour les non-secouristes".

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

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou les cours d'eau. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

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

Solides humides propres ou séchés par aspiration. Nettoyer de préférence avec un détergent; éviter l'utilisation de solvants.

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

Voir la Rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.

Voir la Rubrique 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Eviter l'inhalation des poussières et des particules lors de l'application du mélange. Se laver la peau soigneusement après manipulation. Pour la protection individuelle, voir Rubrique 8. Ne jamais utiliser de pression pour vider le conteneur: ce conteneur n'est pas un équipement supportant la mise sous pression. Toujours conserver le mélange dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine. Respecter la législation sur la santé et la sécurité au travail. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. Manipuler dans des zones bien ventilées. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Code de produit: 671FR2801 - Version 5 - Date de la révision: 26-07-2017

### Protection contre l'incendie et l'explosion

Des précautions doivent être prises pour prévenir toute formation de poussières en concentration supérieure aux valeurs limites d'inflammation, d'explosion ou d'exposition professionnelle.

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

Stocker conformément à mesure législative en vigueur.

### Notes sur le stockage en commun

Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

### Indications complémentaires pour les conditions de stockage

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette. Stocker entre 0°C et 40°C dans un endroit sec, bien ventilé et loin de toutes sources de chaleur et de la lumière. Conserver l'emballage hermétiquement fermé. Tenir éloigné de toutes sources d'ignition. Ne pas fumer. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour empêcher toute fuite.

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

Application: Pistolet airless, Brosse, Rouleau (Voir aussi le bulletin d'information technique)

Pistoler utilisation professionnelle seulement.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle et / ou valeurs limites biologiques		
	VALEURS LIMITES VL8h - VCD15m ppm-mg/m <sup>3</sup>	VALEURS LIMITES TWA8h - STEL15 ppm-mg/m <sup>3</sup>
Oxyde De Cuivre(I).	VL8h - ppm / 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	VCD15m - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Classification additionelle Inh.dust	Mention -

Belgique - VL=Valeur limite (8h) - VCD=Valeur courte durée (15m) - Valeurs limites d'exposition aux agents chimiques

L'Europe - TWA = Time Weight Average (8hr) - Gemeten of berekend in verhouding tot een referentieperiode van acht uur als tijdgewogen gemiddelde - STEL = Short-term exposure limit - Grenswaarde voor kortstondige blootstelling. Grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, behoudens anders vermeld, voor een periode van 15 minuten - SCOEL

(15): Ces valeurs entrent en vigueur à partir du 1er janvier 2017. Elles sont assorties de la mention "bruit" indiquant la possibilité d'une atteinte auditive en cas de coexposition au bruit. Ces valeurs deviendront réglementaires contraignantes à compter du 1er janvier 2019. Avant le 1er janvier 2017, il existe une VLEP-8h de 50 ppm ou 215 mg/m<sup>3</sup>.

(7): Procédé cancérogène cité à l'arrêté du 5 janvier 1993 modifié.

\*: Risque de pénétration percutanée.

a: pour la fraction alvéolaire.

AC: risque d'allergie cutanée.



Code de produit: 671FR2801 - Version 5 - Date de la révision: 26-07-2017

AR: risque d'allergie respiratoire.

C1A: Substance classée cancérigène de catégorie 1A.

C1B: Substance classée cancérigène de catégorie 1B.

C2: Substance classée cancérigène de catégorie 2.

Inh.: Fracción inhalable.

M1A: Substance classée mutagène de catégorie 1A.

M1B: Substance classée mutagène de catégorie 1B.

M2: Substance classée mutagène de catégorie 2.

R1A: Substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1A.

R1B: Substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1B.

R2: Substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 2.

Resp.: Fracción respirable.

Skin: La asignación de una notación «skin» a un valor límite de exposición profesional indica que existe la posibilidad de una absorción importante a través de la piel.

DNEL - Non disponible.

PNEC - Non disponible.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Eviter l'inhalation de poussières. Veiller à une ventilation adéquate. Lorsque cela est possible, la ventilation peut s'accompagner d'une aspiration aux postes de travail et d'une extraction générale efficace. Si ceci ne suffit pas à maintenir les concentrations de particules inférieures aux valeurs limites d'exposition, une protection respiratoire appropriée doit être utilisée.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

#### Protection individuelle

##### Protection respiratoire



Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des appareils de protection respiratoire appropriés et homologués - EN149 FFP2.

Le ponçage sec, le découpage de flamme et/ou la soudure du film de peinture sec provoqueront la poussière et/ou les vapeurs dangereuses. Le ponçage humide devrait être utilisé dans la mesure du possible. Si l'exposition ne peut pas être évitée par la fourniture de ventilation d'échappement local, le matériel de protection respiratoire approprié devrait être utilisé.

##### Protection des mains



Il n'y a pas de gant, quelque soit sa (ou ses) composition(s), qui donne une résistance illimitée à tout produit chimique (qu'il soit pur ou en mélange). En cas de contacts prolongés ou répétés, utiliser des gants testés selon EN 374.

Suivre les instructions du fabricant de gants relatives à l'utilisation, au stockage, à l'entretien et au remplacement des gants. Le temps de perméation doit être supérieure à la durée d'utilisation finale du produit. Les gants doivent être remplacés régulièrement, ainsi qu'en cas de signe de dommages de la matière constitutive du gant. Toujours s'assurer que les gants sont exempts de défauts et qu'ils sont stockés et utilisés correctement. Le rendement ou l'efficacité du gant peut être réduite par des dommages physiques / chimiques.

#### Gants pour exposition répétée ou prolongée (Temps de perméation > 480 min) - Haute Protection:

Matériau:	Épaisseur minimum:	Résistance chimique:
Gants en Polyéthylène (PE)	0,062mm	Élevée
Gants en Alcool polyvinylique (PVA)	0,2-0,3mm	Élevée
Gants en Butyle/Viton	0,70mm	Élevée
Gants en Butyle	0,3mm	Élevée
Gants en Néoprène	0,13mm	Faible

#### Gants pour exposition répétée ou prolongée (Temps de perméation 240 - 480 min) - Haute Protection:

Matériau:	Épaisseur minimum:	Résistance chimique:
Gants en Polyéthylène (PE)	0,062mm	Élevée
Gants en Alcool polyvinylique (PVA)	0,2-0,3mm	Élevée
Gants en Butyle/Viton	0,70mm	Élevée
Gants en Butyle	0,3mm	Élevée
Gants en Néoprène	0,13mm	Faible

Code de produit: 671FR2801 - Version 5 - Date de la révision: 26-07-2017

<b>Gants pour exposition répétée ou prolongée (Temps de perméation 120 - 240 min) - Protection moyenne:</b>		
<b>Matériau:</b>	<b>Épaisseur minimum:</b>	<b>Résistance chimique:</b>
Gants en Polyéthylène (PE)	0,062mm	Élevée
Gants en Alcool polyvinylique (PVA)	0,2-0,3mm	Élevée
Gants en Butyle/Viton	0,70mm	Élevée
Gants en Butyle	0,3mm	Élevée
Gants en Néoprène	0,13mm	Faible
<b>Gants pour exposition répétée ou prolongée (Temps de perméation 60 - 120 min) - Protection moyenne:</b>		
<b>Matériau:</b>	<b>Épaisseur minimum:</b>	<b>Résistance chimique:</b>
Gants en Polyéthylène (PE)	0,062mm	Élevée
Gants en Alcool polyvinylique (PVA)	0,2-0,3mm	Élevée
Gants en Butyle/Viton	0,70mm	Élevée
Gants en Butyle	0,3mm	Élevée
Gants en Néoprène	0,13mm	Faible
<b>Gants pour exposition de courte durée / protection contre les projections (Temps de perméation 30 - 60 min)</b>		
<b>Matériau:</b>	<b>Épaisseur minimum:</b>	<b>Résistance chimique:</b>
Gants en Polyéthylène (PE)	0,062mm	Élevée
Gants en Alcool polyvinylique (PVA)	0,2-0,3mm	Élevée
Gants en Butyle/Viton	0,70mm	Élevée
Gants en Butyle	0,3mm	Élevée
Gants en Néoprène	0,13mm	Faible
Gants en Nitrile	0,12mm	Faible
<b>Gants pour exposition de courte durée / protection contre les projections (Temps de perméation 10 - 30 min)</b>		
<b>Matériau:</b>	<b>Épaisseur minimum:</b>	<b>Résistance chimique:</b>
Gants en Polyéthylène (PE)	0,062mm	Élevée
Gants en Alcool polyvinylique (PVA)	0,2-0,3mm	Élevée
Gants en Butyle/Viton	0,70mm	Élevée
Gants en Butyle	0,3mm	Élevée
Gants en Néoprène	0,13mm	Faible
Gants en Nitrile	0,12mm	Faible
<b>Gants inadaptés - liste non exhaustive (Temps de perméation &lt;10 min):</b>		
<b>Matériau:</b>	<b>Épaisseur (ou moins):</b>	
Non applicable.	-	

Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour les parties exposées de la peau; elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit. En raison de bon nombre de facteurs (par exemple, la température, l'abrasion), il se peut que la durée d'utilisation de gants de protection chimique soit, dans la pratique, bien plus courte que le temps de perméation défini lors des tests.



Protection des yeux/du visage

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquides (EN166).



Protection de la peau

Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant à haute température.



Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**(a) État physique**

Poudre

**(b) Couleur**

Rouge-marron.



Code de produit: 671FR2801 - Version 5 - Date de la révision: 26-07-2017

**(c) Odeur**

Odeur aromatique typique.

**(d) Point de fusion/point de congélation**

Non applicable en raison de la nature du produit.

**(e) Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

#N/A

**(f) Inflammabilité**

Non applicable en raison de la nature du produit.

**(g) Limites inférieure et supérieure d'explosion**

Le produit lui-même n'est pas explosif, mais la formation d'un mélange explosible de vapeur ou de poussière avec l'air est possible.

Oxyde De Cuivre(I).

Non applicable.

**(h) Point d'éclair**

Ne s'applique pas aux solides.

**(i) Température d'auto-inflammation**

Non applicable en raison de la nature du produit.

Ne s'applique pas aux solides.

**(j) Température de décomposition**

Non applicable en raison de la nature du produit.

**(k) pH**

Non applicable en raison de la nature du produit. Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).

**(l) Viscosité cinématique**

Non applicable en raison de la nature du produit.

**(m) Solubilité**

Pas soluble (dans l'eau).

**(n) Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Non applicable en raison de la nature du produit.

**(o) Pression de vapeur**

Oxyde De Cuivre(I).

Non applicable.



Code de produit: 671FR2801 - Version 5 - Date de la révision: 26-07-2017

**(p) Densité et/ou densité relative**

Densité relative 6 @ 20°C - Méthode: ASTM D1475-98

**(q) Densité de vapeur relative**

Non applicable en raison de la nature du produit.

**(r) Caractéristiques des particules**

Diamètre équivalent médian: D50 - 30µ - Méthode: ISO 13320-1 - La fourchette dans laquelle cette valeur médiane varie:

**9.2. Autres informations**

Informations concernant les classes de danger physique

Aucune information pertinente.

Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information pertinente.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

---

**10.1. Réactivité**

Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

**10.2. Stabilité chimique**

Aucun effet important ou danger critique connu.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun effet important ou danger critique connu.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune information pertinente.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucun effet important ou danger critique connu.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun effet important ou danger critique connu.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

---

Aucune donnée sur le mélange lui-même n'est disponible.

Le mélange a été examinée selon La méthode de l'additivité du règlement CLP (CE) n ° 1272/2008 et classée pour risques toxicologiques en conséquence. Voir sections 2 et 3 pour plus de détails.

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**



Code de produit: 671FR2801 - Version 5 - Date de la révision: 26-07-2017

**Dénomination d'identification**

Oxyde De Cuivre(I). - DL50 Orale - 1340 mg/kg bw, Rat - DL50 Dermique - Non disponible. - CL50 Inhalation - Non disponible.

**Toxicité aiguë:**

**Conclusion/Résumé sur mélange**

ETAmélange (Orale) : Aucune donnée spécifique.  
 ETAmélange (Dermique) : Aucune donnée spécifique.  
 ETAmélange (Inhalation) : Aucune donnée spécifique.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

Conclusion/Résumé sur mélange: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Justification: La méthode de l'additivité, Aucune donnée d'essai disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

Conclusion/Résumé sur mélange: Provoque de graves lésions des yeux.

Méthode: La méthode de l'additivité, aucune donnée d'essai disponible.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

Conclusion/Résumé sur mélange

Sensibilisation respiratoire Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Justification: Limite de concentration, Aucune donnée d'essai disponible.

Sensibilisation cutanée Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Justification: Limite de concentration, Aucune donnée d'essai disponible.

**Mutagenicité sur les cellules germinales:**

Conclusion/Résumé sur mélange: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Justification: Limite de concentration, Aucune donnée d'essai disponible.

**Cancérogénicité:**

Conclusion/Résumé sur mélange: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Justification: Limite de concentration, Aucune donnée d'essai disponible.

**Toxicité pour la reproduction:**

Conclusion/Résumé sur mélange: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Justification: Limite de concentration, Aucune donnée d'essai disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique:**

Conclusion/Résumé sur mélange: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Justification: Limite de concentration, Aucune donnée d'essai disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition répétée:**

Conclusion/Résumé sur mélange: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Justification: Limite de concentration, Aucune donnée d'essai disponible.

**Danger par aspiration:**

Conclusion/Résumé sur mélange: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Justification: La méthode de l'additivité / Viscosité cinématique: Non applicable en raison de la nature du produit.

**Informations sur les voies d'exposition probables**

Inhalation: L'exposition aux poussières peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.

Ingestion: Nocif en cas d'ingestion.



Code de produit: 671FR2801 - Version 5 - Date de la révision: 26-07-2017

Exposition de la peau: Aucune donnée spécifique.

Exposition des yeux: Provoque de graves lésions des yeux.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

Inhalation: Aucune donnée spécifique.

Ingestion: Aucune donnée spécifique.

Exposition de la peau: Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation, rougeur.

Exposition des yeux: Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation, larmoiement, rougeur.

**Effets immédiats et différés, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

<u>Exposition de courte durée:</u>	Effets potentiels immédiats:	Aucune donnée spécifique.
	Effets potentiels retardés:	Aucune donnée spécifique.
<u>Exposition prolongée:</u>	Effets potentiels immédiats:	Aucune donnée spécifique.
	Effets potentiels retardés:	Aucune donnée spécifique.

**Effets chroniques potentiels pour la santé:**

Conclusion/Résumé sur mélange

General: Aucun effet important ou danger critique connu.

Cancérogénicité: Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité: Aucun effet important ou danger critique connu.

Teratogenicity: Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur le développement: Aucun effet important ou danger critique connu.

Fertility effects: Aucun effet important ou danger critique connu.

Autres informations: Aucune information pertinente.

**11.2. Informations sur les autres dangers**

Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune information pertinente.

Autres informations

Aucune information pertinente.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

Aucune donnée sur le mélange lui-même n'est disponible. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

Le mélange a été examinée suivant la Méthode de la somme des composants du règlement CLP (CE) n ° 1272/2008 et classée pour risques d'éco-toxicologiques.

**12.1. Toxicité**

**Dénomination d'identification - Espèces - Exposition - Résultat**

Oxyde De Cuivre(I). Toxicité aiguë (à court terme): Poissons: LC50/96h 190-210 µg/l(Oncorhynchus mykiss), Crustacés: EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna), Algues/plantes aquatiques: Non disponible., Autres organismes: Non disponible. Toxicité chronique (à long terme): Poissons: Non disponible., Crustacés: Non disponible., Algues/plantes aquatiques: Non disponible., Autres organismes: Non disponible.



Code de produit: 671FR2801 - Version 5 - Date de la révision: 26-07-2017

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Dénomination d'identification**

Oxyde De Cuivre(I). - Facilement biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Dénomination d'identification**

Oxyde De Cuivre(I).

**log Kow**

Non  
disponible.

**FBC**

Non disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Coefficient de répartition sol/eau (KOC)

: Non disponible.

Mobilité

: Aucune information pertinente.

Code de produit: 671FR2801 - Version 5 - Date de la révision: 26-07-2017

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

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune information pertinente.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information pertinente.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Élimination du produit/de l'emballage: Les déchets et les emballages usagés sont à traiter conformément aux réglementations en vigueur sur les déchets et les emballages vides pour la France l'arrêté du 15-07-1994. La classification dans le catalogue des déchets Européens (2000/532/CE). Codes de déchets/dénominations des déchets conformément à la LoW: 07 04 99 Déchets non spécifiés ailleurs. Si le mélange est mélangée à d'autres déchets, ce code ne peut plus s'appliquer. Si mélangé avec d'autres déchets, le code approprié devra être attribué. Pour plus d'information contacter votre autorité locale des déchets. Il convient de ne pas éliminer les déchets par rejet dans les égouts. Avec les renseignements fournis dans cette fiche de sécurité, des conseils auprès des autorités s'occupant des déchets devraient être obtenus sur la classification des emballages vides.

Les emballages ne sont pas bien nettoyés peuvent contenir des vapeurs (tres) inflammables ou explosives.

Autres effets néfastes: Utiliser adéquatement l'équipement de protection pour l'enlèvement et / ou l'élimination de ce produit.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
<b>14.1. Numéro ONU ou numéro</b>	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Oxyde De Cuivre(I).)	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Oxyde De Cuivre(I).)	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Oxyde De Cuivre(I).)
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	9	9	9
Étiquette(s)			
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	III	III	III
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	Oui Matières dangereuses pour l'environnement (milieu aquatique) 	Oui Polluant marin: Oui  Substance(s) polluants marins: Oxyde De Cuivre(I).	Oui



Code de produit: 671FR2801 - Version 5 - Date de la révision: 26-07-2017

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
Informations supplémentaires	Numéro d'identification du danger: 90	Consignes d'intervention d'urgence (Guide FS - EmS): F-A, S-F	

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport dans les locaux de l'utilisateur:

Le transport doit toujours s'effectuer dans des containers fermés, sécurisés et en position verticale.

S'assurer que les personnes transportant les produits savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

#### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable.

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Les informations données dans cette fiche sont requises aux termes de L'annexe II du regulation (CE) No 1907/2006 et ses amendements.

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité ne constitue pas l'évaluation des risques en milieu professionnel de l'utilisateur, telle que requise par d'autres textes sur la santé et la sécurité.

\* Substance active: Oxyde De Cuivre(I). / CAS 1317-39-1

970g/kg.

\* Note: Les valeurs indiquées sont basées sur des calculs théoriques. Les valeurs réelles peuvent différer.

La catégorie Seveso (DIRECTIVE 2012/18/UE): Ce produit peut être ajouté au calcul pour déterminer si un site est dans le champ de la directive Seveso sur les risques d'accidents majeurs.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour le mélange.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Abréviations et acronymes: iii) principales références bibliographiques et sources de données:

H302	Méthode de la somme des composants (ETA)
H332	La méthode de l'additivité
H318	Méthode de la somme des composants
H400	Méthode de la somme des composants
H410	#N/A

#### Abréviations et acronymes:

ADN	: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures
ADR	: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route
ATE	: Estimation de la toxicité aiguë
BCF	: FBC - Facteur de bioconcentration
CLP	: Classification Labelling Packaging [Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008]
DNEL	: Dose dérivée sans effet
IATA	: Association internationale du transport aérien
IMDG-Code	: Code maritime international des marchandises dangereuses
Kow	: Coefficient de partage octanol-eau
LC50	: CL50 -Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)



Code de produit: 671FR2801 - Version 5 - Date de la révision: 26-07-2017

LD50 : DL50 - Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)  
PBT : Persistant, bioaccumulable et toxique  
PNEC : Concentration(s) prédite(s) sans effet  
RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses  
STOT : Toxicité spécifique pour certains organes cibles  
vPvB : Très persistant et très bioaccumulable

**Texte complet des Mentions de danger en Rubrique 3.2.:**

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H332 Nocif par inhalation.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Amendements: 26-07-2017, §2,3,8,9,11,12&16

Ce produit ne contient pas de composés organostanniques qui agissent comme biocides, et est conforme à la "Convention internationale sur le contrôle des systèmes nuisibles d'antislissure sur les navires, adoptée par l'OMI en octobre 2001 (document OMI AFS/CONF/26)".

Les renseignements que contient cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations en vigueur. Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences en termes de santé, de sécurité et d'environnement relatives à notre produit et non pas comme une garantie de performance technique ou d'adéquation à une application particulière de celui-ci. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux mentionnés en section 1 sans avoir obtenu au préalable, de la part du fournisseur, des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité.