	
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 21.02.2019
	Date d'impression: 22.02.2019
	Numéro de la FDS: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE VE5301	Version: 2.0

Conforme à la réglementation n° 1907/2006 (UE), telle que modifiée. - SDSGHS\_FR

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Valvoline™ COPPER COMPOUND  
GRAISSE

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

Utilisation recommandée : Lubrifiant

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

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Pays-Bas  
+31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou  
prendre contact avec le CSR local

SDS@valvoline.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, ou appeler  
le SAMU en composant le 01 40 05 48 48

### Informations sur le produit

+31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou prendre  
contact avec le CSR local

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Irritation oculaire, Catégorie 2

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

Danger à court terme (aigu) pour le milieu  
aquatique, Catégorie 1

H400: Très toxique pour les organismes  
aquatiques.

Danger à long terme (chronique) pour le  
milieu aquatique, Catégorie 1

H410: Très toxique pour les organismes  
aquatiques, entraîne des effets néfastes à long  
terme.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 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.  
 P102 Tenir hors de portée des enfants.  
**Prévention:**  
 P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
**Intervention:**  
 P391 Recueillir le produit répandu.  
**Élimination:**  
 P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

**Conseil supplémentaire**

Pas d'information disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

**Composants dangereux**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
cuivre	7440-50-8 231-159-6	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331	>= 15,00 - < 25,00


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

		Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
Amine aromatic, alkylated		Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
cuivre	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :			
aluminium	7429-90-5 231-072-3	Water-react2; H261 Flam. Sol.1; H228	>= 2,50 - < 5,00
graphite	7782-42-5 231-955-3		>= 1,00 - < 2,50

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

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

- Conseils généraux : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Des premiers secours ne sont pas normalement nécessaires.  
Cependant, il est recommandé de nettoyer les zones exposées en les lavant avec de l'eau et du savon.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  
Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

En cas d'ingestion : EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Symptômes : Aucun symptôme connu ou attendu.

Risques : Provoque une sévère irritation des yeux.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

---

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

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
Eau pulvérisée  
Mousse

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Méthodes spécifiques d'extinction : Le produit est compatible avec les agents standards de lutte contre le feu.

Information supplémentaire : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

---

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

Précautions individuelles : Éviter la formation de poussière.  
Éviter l'inhalation de la poussière.  
Les personnes ne portant pas d'équipement de protection devraient être exclues de la zone contaminée jusqu'à ce qu'elle soit complètement nettoyée.  
Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

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

Méthodes de nettoyage : Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Pour d'autres informations voir Section 8 et Section 13 de la fiche de données de sécurité.

---

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation de poussière.  
Le récipient vide est dangereux.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Équipement de protection individuel, voir section 8.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

Mesures d'hygiène : Éviter l'inhalation de la poussière. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Ne pas manger et


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.

Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

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

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
cuivre	7440-50-8	VME (Fumées)	0,2 mg/m3 Fumées (Cuivre)	FR VLE
		VME (Poussière)	1 mg/m3 Poussière (Cuivre)	FR VLE
		VLCT (VLE) (Poussière)	2 mg/m3 Poussière (Cuivre)	FR VLE
aluminium	7429-90-5	VME	10 mg/m3	FR VLE
		VME (poudre)	5 mg/m3 poudre	FR VLE
		VME (Fumées de soudage)	5 mg/m3 Fumées de soudage	FR VLE
graphite	7782-42-5	VME (Fraction alvéolaire)	2 mg/m3 Fraction alvéolaire	FR VLE
cuivre	7440-50-8	VME (Fumées)	0,2 mg/m3 Fumées (Cuivre)	FR VLE
		VME (Poussière)	1 mg/m3	FR VLE


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

			Poussière (Cuivre)	
		VLCT (VLE) (Poussière)	2 mg/m3 Poussière (Cuivre)	FR VLE

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

cuivre : Utilisation finale: **Travailleurs**  
 Voies d'exposition: **Inhalation**  
 Effets potentiels sur la santé: **Aigu - effets systémiques**  
 Valeur: **20 mg/m3**Toxicité aiguë  
 Utilisation finale: **Travailleurs**  
 Voies d'exposition: **Dermale**  
 Effets potentiels sur la santé: **Long terme - effets systémiques**  
 Valeur: **137 mg/kg**Toxicité à dose répétée  
 Utilisation finale: **Travailleurs**  
 Voies d'exposition: **Dermale**  
 Effets potentiels sur la santé: **Aigu - effets systémiques**  
 Valeur: **273 mg/kg**Toxicité à dose répétée  
 Utilisation finale: **Utilisation par les consommateurs**  
 Voies d'exposition: **Inhalation**  
 Effets potentiels sur la santé: **Aigu - effets systémiques**  
 Valeur: **20 mg/m3**Toxicité aiguë  
 Utilisation finale: **Utilisation par les consommateurs**  
 Voies d'exposition: **Inhalation**  
 Effets potentiels sur la santé: **Local, à long terme**  
 Valeur: **1 mg/m3**  
 Utilisation finale: **Utilisation par les consommateurs**  
 Voies d'exposition: **Inhalation**  
 Effets potentiels sur la santé: **À court terme local**  
 Valeur: **1 mg/m3**  
 Utilisation finale: **Utilisation par les consommateurs**  
 Voies d'exposition: **Dermale**  
 Effets potentiels sur la santé: **Long terme - effets systémiques**  
 Valeur: **137 mg/kg**Toxicité à dose répétée  
 Utilisation finale: **Utilisation par les consommateurs**  
 Voies d'exposition: **Dermale**  
 Effets potentiels sur la santé: **Aigu - effets systémiques**  
 Valeur: **273 mg/kg**Toxicité à dose répétée

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

cuivre : **Station de traitement des eaux usées**  
 Valeur: **230 µg/l**  
**Sédiment d'eau douce**  
 Valeur: **87 mg/kg**  
**Sédiment marin**  
 Valeur: **676 mg/kg**  
**Sol**  
 Valeur: **65 mg/kg**

graphite : **Station de traitement des eaux usées**


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

**II** Valeur: 50 mg/l

**8.2 Contrôles de l'exposition**
**Mesures d'ordre technique**

Fournir mécanique suffisante (générale et / ou locale) de ventilation pour maintenir l'exposition en dessous des normes d'exposition (le cas échéant) ou au-dessous des niveaux qui cause connue, suspectée ou effets indésirables apparents.

Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

**Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux : Lunettes de sécurité

Protection des mains

Remarques : Néoprène

Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection de la peau et du corps : Porter selon besoins:  
Chaussures de sécurité  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

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

Aspect : pâte

Couleur : ambre

Odeur : huileux

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : Non applicable

Point de fusion/point de congélation : Donnée non disponible

Point/intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Point d'éclair : > 200 °C

Taux d'évaporation : Donnée non disponible




**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

- Inflammabilité (solide, gaz) : Non classé comme danger d'inflammabilité  
Remarques: Ce produit n'est pas inflammable.
- Vitesse de combustion : Non pertinent pour la classification et les dangers de la substance ou du mélange.
- Indice de combustion : Non applicable
- Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : Donnée non disponible
- Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : Donnée non disponible
- Pression de vapeur : Donnée non disponible
- Densité de vapeur relative : Donnée non disponible
- Densité relative : Donnée non disponible
- Densité : 1,1 gcm<sup>3</sup>
- Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : insoluble
- Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible
- Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible
- Température de décomposition : Donnée non disponible
- Viscosité  
Viscosité, dynamique : Donnée non disponible
- Viscosité, cinématique : Donnée non disponible
- Propriétés comburantes : Donnée non disponible

**9.2 Autres informations**

- Auto-inflammation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme pyrophorique.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**
**10.1 Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Le produit ne subira pas de polymérisation dangereuse.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Tenir éloigné de la chaleur, des flammes, des étincelles et d'autres sources d'inflammation.

**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Acides  
Oxydants forts

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux : On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**
**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Informations sur les voies d'exposition probables : Inhalation  
Contact avec la peau  
Contact avec les Yeux  
L'ingestion

**Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë : > 2.000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë : 2,92 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul  
Evaluation: Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'inhalation dans les classifications SGH.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

**Composants:**
**Copper flakes (particle size < 10 um):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): &gt; 300 - 500 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,11 mg/l  
 Durée d'exposition: 4 h  
 Atmosphère de test: poussières/brouillard  
 Méthode: OCDE ligne directrice 436

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
 Méthode: OCDE ligne directrice 402  
 Evaluation: Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité cutanée aiguë.

**Composants:**
**GRAPHITE:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): &gt; 2.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**
**Copper flakes (particle size < 10 um):**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

**ALUMINUM:**

Résultat: Pas d'irritation de la peau

**GRAPHITE:**

Résultat: Pas d'irritation de la peau

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Produit:**

Remarques: Irritation ou lésion de l'œil peu probables., Les poussières du produit peuvent être irritantes pour les yeux, la peau et l'appareil respiratoire.

**Composants:**
**Copper flakes (particle size < 10 um):**

Espèce: Lapin



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

Résultat: **Légère irritation passagère**

### ALUMINUM:

Résultat: **Légère irritation passagère**

### GRAPHITE:

Résultat: **Pas d'irritation des yeux**

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée: Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire: Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### GRAPHITE:

Espèce: **Souris**

Méthode: **Dosage dans les ganglions lymphatiques locaux**

### Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### GRAPHITE:

Génotoxicité in vitro : Remarques: **Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes**

### Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### GRAPHITE:

Effets sur la fertilité : Espèce: **Rat**  
Voie d'application: **Oral(e)**  
Symptômes: **Aucune incidence sur les paramètres de reproduction.**

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: **Rat**  
Voie d'application: **Oral(e)**  
Symptômes: **Aucune anomalie particulière au cours du développement.**  
Méthode: **OCDE ligne directrice 422**

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

**Information supplémentaire**
**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**
**ALUMINUM:**
Remarques: **Poumons**
**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1 Toxicité**
**Composants:**

cuivre

 Toxicité pour les poissons : **CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,068 - 0,094 mg/l**
Durée d'exposition: **96 h**Type de Test: **Essai en dynamique**
 Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : **CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0,0338 mg/l**
Durée d'exposition: **48 h**Type de Test: **Essai en statique**
 Toxicité pour les algues : **NOEC (Algues vertes): 0,057 mg/l**
Point final: **Inhibition de la croissance**Durée d'exposition: **72 h**
 Facteur M (Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique) : **10**
: **10**
 Toxicité pour les bactéries : **CL50 ((Dugesia tigrina)):**
Durée d'exposition: **96 h**


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

Type de Test: **Essai en statique**Remarques: **mortalité**

Toxicité pour les poissons  
(Toxicité chronique) : **NOEC: 0,0114 mg/l**  
Durée d'exposition: **45 jr**  
Espèce: **Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)**  
Type de Test: **Essai en dynamique**

Facteur M (Danger à long  
terme (chronique) pour le  
milieu aquatique) : **10**

**1**

cuivre

Facteur M (Danger à court  
terme (aigu) pour le milieu  
aquatique) : **10**

: **1**

Facteur M (Danger à long  
terme (chronique) pour le  
milieu aquatique) : **10**

## Évaluation Ecotoxicologique

Danger à court terme (aigu)  
pour le milieu aquatique : **Toxicité aiguë pour le milieu aquatique Catégorie 1**

Danger à long terme  
(chronique) pour le milieu  
aquatique : **Toxicité chronique pour le milieu aquatique Catégorie 3**

graphite

Toxicité pour les poissons : **CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 100 mg/l**  
Durée d'exposition: **96 h**  
Type de Test: **Essai en semi-statique**  
Méthode: **OCDE ligne directrice 203**

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques : **CE50 (Daphnia (Daphnie)): > 100 mg/l**  
Durée d'exposition: **48 h**  
Type de Test: **Essai en statique**  
Méthode: **OCDE Ligne directrice 202**

Toxicité pour les algues : **NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 100 mg/l**  
Durée d'exposition: **72 h**



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

Type de Test: **Essai en statique**

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

cuivre

Biodégradabilité : Résultat: **Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.**

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

### 12.6 Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle., Très toxique pour les organismes aquatiques., Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

Ne pas réutiliser des récipients vides.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**
**14.1 Numéro ONU**
**ADN** : UN 3077

**ADR** : UN 3077

**RID** : UN 3077

**IMDG** : UN 3077

**IATA** : UN 3077

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
**ADN** : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.  
(CUIVRE)

**ADR** : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.  
(CUIVRE)

**RID** : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.  
(CUIVRE)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(CUIVRE)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(CUIVRE)

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

**14.4 Groupe d'emballage**
**ADN**  
 Groupe d'emballage : III  
 Code de classification : M7  
 Numéro d'identification du danger : 90



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

**Étiquettes** : 9

**ADR**

 Groupe d'emballage : III  
 Code de classification : M7  
 Numéro d'identification du danger : 90  
 Étiquettes : 9  
 Code de restriction en tunnels : (E)

**RID**

 Groupe d'emballage : III  
 Code de classification : M7  
 Numéro d'identification du danger : 90  
 Étiquettes : 9

**IMDG**

 Groupe d'emballage : III  
 Étiquettes : 9  
 EmS Code : F-A, S-F

**IATA (Cargo)**

 Instructions de conditionnement (avion cargo) : 956  
 Instruction d' emballage (LQ) : Y956  
 Groupe d'emballage : III  
 Étiquettes : Miscellaneous dangerous substances and articles

**IATA (Passager)**

 Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 956  
 Instruction d' emballage (LQ) : Y956  
 Groupe d'emballage : III  
 Étiquettes : Miscellaneous dangerous substances and articles

**14.5 Dangers pour l'environnement**
**ADN**

Dangereux pour l'environnement : oui

**ADR**

Dangereux pour l'environnement : oui

**RID**

Dangereux pour l'environnement : oui

**IMDG**


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

Polluant marin : oui

**IATA (Passager)**

Dangereux pour l'environnement : oui

**IATA (Cargo)**

Dangereux pour l'environnement : oui

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

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Les descriptions des produits dangereux (lorsque indiquées ci-dessus) peuvent ne pas indiquer la quantité, l'utilisation finale ou les exceptions particulières à certaines régions qui peuvent s'appliquer. Consultez les documents d'expédition pour avoir accès aux descriptions propres à l'expédition.

**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**

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

		Quantité 1	Quantité 2
E1	DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT	100 t	200 t

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille.

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

EINECS :

LIS Ce produit contient un ou plusieurs composants qui ne sont pas sur la liste canadienne DSL et ont des limites quantitatives annuelle

AICS N'est pas en conformité avec l'inventaire

ENCS N'est pas en conformité avec l'inventaire

KECI N'est pas en conformité avec l'inventaire

PICCS N'est pas en conformité avec l'inventaire

IECSC N'est pas en conformité avec l'inventaire

TCSI N'est pas en conformité avec l'inventaire

TSCA Pas dans l'inventaire TSCA

**Inventaires**


AICS (Australie), LIS (Canada), IECSC (Chine), REACH (Union Européenne), ENCS (Japon) ISHL (Japon), KECI (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Donnée non disponible

**RUBRIQUE 16: Autres informations**
**Information supplémentaire**

Date de révision: 21.02.2019

		Page: 20
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 21.02.2019
		Date d'impression: 22.02.2019
		Numéro de la FDS: R0524100
Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE		Version: 2.0
VE5301		

#### Texte complet pour phrase H

<b>H228</b>	Matière solide inflammable.
<b>H261</b>	Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.
<b>H302</b>	Nocif en cas d'ingestion.
<b>H319</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>H331</b>	Toxique par inhalation.
<b>H400</b>	Très toxique pour les organismes aquatiques.
<b>H410</b>	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>H412</b>	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Autres informations : Les renseignements fournis dans ce document sont réputés précis mais rien ne garantit qu'ils proviennent de la société ou non. Il est recommandé aux destinataires de vérifier à l'avance si les renseignements sont actuels, valides et adéquats pour leur situation personnelle. La présente fiche technique a été élaborée par le service de la sécurité et de la santé d'Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité  
Données internes d'Valvoline, y compris les rapports d'essais propres et parrainés  
La CEE-ONU administre les accords régionaux mettant en œuvre le système général harmonisé d'étiquetage (SGH) et de transport.

Liste des abréviations et acronymes qui pourraient être, mais pas nécessairement sont utilisés dans cette fiche de données de sécurité :

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels (American Conference of Industrial Hygienists)

IEB : Indice d'exposition biologique (Biological Exposure Index, BEI)

CAS : Chemical Abstracts Service (une division d'American Chemical Society).

CMR : Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction (Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction)

CExx : Concentration Effective de xx

FG : Qualité alimentaire (Food Grade)

GHS : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)

H-statement : Communication des dangers (Hazard Statement)

IATA : Association internationale du transport aérien (International Air Transport Association).

IATA-DGR : Règlement sur les matières dangereuses (Dangerous Goods Regulation) de l' « Association internationale du transport aérien » (International Air Transport Association).


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 21.02.2019

Date d'impression: 22.02.2019

Numéro de la FDS: R0524100

Valvoline™ COPPER COMPOUND GRAISSE

Version: 2.0

VE5301

OACI : Organisation de l'aviation civile internationale (International Civil Aviation Organization)  
 ICAO-TI (ICAO) : Instructions techniques (Technical Instructions) de l'« Organisation de l'aviation civile internationale » (« International Civil Aviation Organization »)  
 Clxx : Concentration Inhibitive pour xx d'une substance (ICxx)  
 IMDG : Réglementation internationale du transport maritime des matières dangereuses (International Maritime Code for Dangerous Goods)  
 ISO : Organisation internationale de normalisation (International Organization for Standardization)  
 CMxx : Concentration Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LCxx)  
 DMxx : Dose Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LDxx)  
 logPow : coefficient de partage octanol-eau  
 N.O.S. : Non spécifiés autrement (N.S.A.)  
 OCDE : Organisation de coopération et de développement économiques (OECD)  
 VLEP : Valeurs limites d'exposition professionnelle (Occupational Exposure Limit, OEL)  
 PBT : Persistant, bioaccumulatif et toxique  
 PEC : Concentration prédite avec effet (Predicted Effect Concentration)  
 PEL : Limites d'exposition admissibles (Permissible Exposure Limits)  
 PNEC : Concentration prédite sans effet (Predicted No Effect Concentration)  
 PPE : Équipement de protection individuelle (Personal Protective Equipment)  
 P-Statement : Énoncé de précaution (Precautionary Statement, P-statement)  
 STEL : Limite d'exposition de courte durée (Short-term exposure limit)  
 STOT : Toxicité pour un organe cible spécifique (Specific Target Organ Toxicity)  
 VLE : Valeur limite d'exposition (Threshold Limit Value, TLV)  
 MP : Moyenne pondérée (Time-weighted average, TWA)  
 vPvB : Très persistante et très bioaccumulable (Very Persistent and Very Bioaccumulative)  
 WEL : Niveau d'exposition professionnelle (Workplace Exposure Level)

ABM : Classe de pollution des eaux pour les Pays-Bas  
 ADNR : Accord pour le transport des marchandises dangereuses sur le Rhin  
 ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.  
 CLP : Classification, étiquetage et emballage (Classification, Labelling and Packaging)  
 CSA : Évaluation de la sécurité chimique (Chemical Safety Assessment)  
 CSR : Rapport de la sécurité chimique (Chemical Safety Report)  
 DNEL : Dose dérivée sans effet (Derived No Effect Level).  
 EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).  
 ELINCS : Liste européenne des substances chimiques notifiées (European List of Notified Chemical Substances)  
 REACH : Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)  
 RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses  
 Phrase R : Phrase de risque  
 Phrase S : Phrase de sécurité  
 WGK : Classe de pollution des eaux pour l'Allemagne