

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression: 10.02.2017

Révision: 10.02.2017

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

1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** Just For Copper

· **Code du produit:** 31010, 31050

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **Producteur/fournisseur:**

Highside Chemicals, Inc.

11114 Reichold Road

Gulfport, MS 39503 USA

Phone: (228) 896-9220

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

ChemTel Inc.

+1 (800)255-3924 (Appel gratuit en Amérique du Nord)

+1 (813)248-0585 (International)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

2.2 Éléments d'étiquetage

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**



GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

acrylate de méthyle

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-

hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle

mequinol

· **Mentions de danger**

H302+H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression: 10.02.2017

Révision: 10.02.2017

Nom du produit: Just For Copper

(suite de la page 1)

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

- P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
- 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.
- P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P330 Rincer la bouche.
- P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- P405 Garder sous clef.
- P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

NFPA données (gamme 0-4)



Santé = 1
Inflammabilité = 1
Réactivité = 0

HMIS données (gamme 0-4)



Santé = *1
Inflammabilité = 1
Réactivité = 0

· **2.3 Autres dangers** Il n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.

· Résultats des évaluations PBT et vPvB

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression: 10.02.2017

Révision: 10.02.2017

Nom du produit: Just For Copper

(suite de la page 2)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· 3.2 Mélanges

· Composants dangereux:

CAS: 25852-47-5 Numéro CE: 607-819-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]- ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 96-33-3 EINECS: 202-500-6 Numéro index: 607-034-00-0 Reg.nr.: 01-2119459302-44-XXXX	acrylate de méthyle ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Acute Tox. 3, H331 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	5-15%
CAS: 150-76-5 EINECS: 205-769-8 Numéro index: 604-044-00-7 Reg.nr.: 01-2119541813-40-XXXX	mequinol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<2,5%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Numéro index: 617-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119475796-19-XXXX	hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle ⚠ Org. Perox. E, H242 ⚠ Acute Tox. 3, H331 ⚠ STOT RE 2, H373 ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	<2,5%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· 4.1 Description des premiers secours

· Après inhalation:

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

En cas de dyspnée, appliquer la thérapie de l'oxygène.

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

· Après contact avec la peau:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· Après contact avec les yeux:

Enlever les lentilles de contact si porté.

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

· Après ingestion:

Rincer la bouche et boire ensuite d'eau en abondance.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

· 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Migraine

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression: 10.02.2017

Révision: 10.02.2017

Nom du produit: Just For Copper

(suite de la page 3)

Manifestations allergiques
Irrite la peau et les muqueuses.
Provoque une irritation oculaire.
Dyspnée
Etourdissement
Nausées

· **Risques**

Risque d'incidents respiratoires.
Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

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

Traiter la peau et la muqueuse avec des antihistaminiques et des corticoïdes.
En cas d'irritation des poumons, premier traitement avec un inhalante de cortico-stéroïde.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

Dioxyde de carbone
Poudre d'extinction
Mousse
Brouillard d'eau

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Jet d'eau à grand débit
Eau pulvérisée

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

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

· **5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.

· **Autres indications** Refroidir les récipients en danger avec la poussières d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

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

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le rubrique 7.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression: 10.02.2017

Révision: 10.02.2017

Nom du produit: Just For Copper

(suite de la page 4)

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le rubrique 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
Eviter la formation d'aérosols.
Tenir hors de portée des enfants.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
S'il est chauffé, le produit développe des vapeurs combustibles.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Éviter stockage près des chaleurs extrêmes, les sources d'ignition et des flammes nues.
- **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas stocker avec les aliments.
Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· 8.1 Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

96-33-3 acrylate de méthyle

PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 35 mg/m ³ , 10 ppm peau
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 35 mg/m ³ , 10 ppm peau
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 7 mg/m ³ , 2 ppm peau; DSEN
VME (France)	Valeur momentanée: 36 mg/m ³ , 10 ppm Valeur à long terme: 18 mg/m ³ , 5 ppm
IOELV (EU)	Valeur momentanée: 36 mg/m ³ , 10 ppm Valeur à long terme: 18 mg/m ³ , 5 ppm
EL (Canada)	Valeur à long terme: 2 ppm peau; S
EV (Canada)	Valeur à long terme: 2 ppm peau

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression: 10.02.2017

Révision: 10.02.2017

Nom du produit: Just For Copper

(suite de la page 5)

150-76-5 mequinol

REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 5 mg/m ³
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 5 mg/m ³
VME (France)	Valeur à long terme: 5 mg/m ³
EL (Canada)	Valeur à long terme: 5 mg/m ³
EV (Canada)	Valeur à long terme: 5 mg/m ³

80-15-9 hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle

WEEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 6 mg/m ³ , 1 ppm peau
---------------	--

- **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· 8.2 Contrôles de l'exposition

· Equipement de protection individuel:

· Mesures générales de protection et d'hygiène:

- Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
- Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
- Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- Nettoyer soigneusement la peau immédiatement après une manipulation du produit.

· Protection respiratoire:

- Non requise en conditions normales d'utilisation.
- Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
- Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.
- En cas de déversements, protection respiratoire peut être requis / recommandé.

· Protection des mains:



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

· Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:

- Butylcaoutchouc
- Caoutchouc nitrile

· Protection des yeux:



Lunettes de protection

· Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs

· Limitation et contrôle de l'exposition environnementale

- Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Mesures de gestion des risques Voir la Section 7 pour des informations supplémentaires.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression: 10.02.2017

Révision: 10.02.2017

Nom du produit: Just For Copper

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Aspect:

Forme:	Liquide
Couleur:	Violet
Odeur:	Suquée
Seuil olfactif:	Non déterminé.

· valeur du pH:	Non déterminé.
· Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Non déterminé.

· Point d'éclair	>200 °C (>392 °F)
------------------	-------------------

· Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
---------------------------------	-----------------

· Température d'inflammation:	Non déterminé.
-------------------------------	----------------

· Température de décomposition:	Non déterminé.
---------------------------------	----------------

· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
--------------------------	--------------------------------

· Limites d'explosion:

Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.

· Pression de vapeur à 20 °C (68 °F):	89 hPa (67 mm Hg)
---------------------------------------	-------------------

· Densité:

Densité relative	1,05-1,10
Densité de vapeur:	Non déterminé.
Taux d'évaporation:	Non déterminé.

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Pas ou peu miscible

· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
--	----------------

· Viscosité:

Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.

· 9.2 Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· 10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.

· 10.2 Stabilité chimique

· Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

· 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions aux catalyseurs, aux agents d'oxydation et aux alcalis puissants.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression: 10.02.2017

Révision: 10.02.2017

Nom du produit: Just For Copper

(suite de la page 7)

En cas de fort échauffement au-delà du point de décomposition, il y a possibilité de dégagement de vapeurs toxiques.

Réactions au contact de certains métaux.

- **10.4 Conditions à éviter** Une chaleur excessive.
- **10.5 Matières incompatibles:** Agents d'oxydation.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Ammoniac

Oxydes nitriques (NOx)

Oxydes de soufre (SOx)

Hydrocarbures

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

· Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

96-33-3 acrylate de méthyle

Oral	LD50	300 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

Dermique	LD50	1243 mg/kg (lapin)
----------	------	--------------------

150-76-5 mequinol

Oral	LD50	1600 mg/kg (rat)
------	------	------------------

80-15-9 hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle

Oral	LD50	382 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

Dermique	LD50	500 mg/kg (rat)
----------	------	-----------------

Inhalatoire	LC50/4h	220 mg/l (rat)
-------------	---------	----------------

· Effet primaire d'irritation:

· Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

· Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

· Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

· IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)

Aucun des composants n'est listé.

· Mutagénicité sur les cellules germinales

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

· Cancérogénicité

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

· Toxicité pour la reproduction

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

· Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression: 10.02.2017

Révision: 10.02.2017

Nom du produit: Just For Copper

(suite de la page 8)

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Le produit contient des substances dangereuses pour l'environnement.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation**
Vu le coefficient de distribution n-Octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes n'est pas probable.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:**
À cause d'actions mécaniques du produit (ex: agglutinations), il peut se produire des dommages. Le produit consomme de l'oxygène. L'effet indiqué peut être causé partiellement par un manque d'oxygène.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** Éviter le rejet dans l'environnement.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Après solidification, peut être mis en décharge avec les ordures ménagères à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et après concertation avec la voirie et les autorités compétentes. Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité d'éliminer tout produit non-utilisé, ses résidus et ses conteneurs en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** néant

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression: 10.02.2017

Révision: 10.02.2017

Nom du produit: Just For Copper

(suite de la page 9)

· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU
· DOT, ADR, IMDG, IATA néant

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport
· DOT, ADR, IMDG, IATA
· Classe néant

· 14.4 Groupe d'emballage
· DOT, ADR, IMDG, IATA néant

· 14.5 Dangers pour l'environnement:
· Marine Pollutant: Non

· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

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

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
· États-Unis
· SARA
· Section 355 (substances extrêmement dangereuses):

Aucun des composants n'est listé.

· Section 313 (Annonces chimiques toxiques spécifiques):

96-33-3 acrylate de méthyle

80-15-9 hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle

81-07-2 1,1-dioxyde de 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one

· Liste TSCA:

Tous les composants sont compris.

· Listes Cancérogènes
· EPA (Agence de protection de l'environnement)

96-33-3 acrylate de méthyle

D

· IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)

Aucun des composants n'est listé.

· NIOSH-Ca (Institut national de santé et sécurité au travail)

Aucun des composants n'est listé.

· Informations de danger relatives au produit:

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression: 10.02.2017

Révision: 10.02.2017

Nom du produit: Just For Copper

(suite de la page 10)

- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I acrylate de méthyle**
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Aucun des composants n'est listé.

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**
 - H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 - H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
 - H302 Nocif en cas d'ingestion.
 - H312 Nocif par contact cutané.
 - H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
 - H315 Provoque une irritation cutanée.
 - H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 - H331 Toxique par inhalation.
 - H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 - H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 - H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 - H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 NFPA: National Fire Protection Association (USA)
 HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LD50: Dose létale médiane
 LC50: Concentration létale médiane
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety
 OSHA: Occupational Safety & Health
 Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
 Org. Perox. E: Peroxydes organiques – Type E/F
 Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
 Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression: 10.02.2017

Révision: 10.02.2017

Nom du produit: Just For Copper

(suite de la page 11)

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

Sources

Site Web, European Chemicals Agency (<http://echa.europa.eu/>)
Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les registrations des substances) (<http://ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do>)
Site Web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (Registre des abstracts chimiques, Société chimique d'Amérique) (<https://www.cas.org>)
Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques

FDS/SDS préparé par:
Société ChemTel / ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis
Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924
Internationale +01 813-248-0573
Website: www.chemtelinc.com